

20020529



Yleiset tiet 1.1.2002

Public Roads of Finland 1.1.2002

Tiehallinnon selvityksiä - Finnra Reports 13/2002



08 TIEH



TIEHALLINTO

Kirjasto

Yleiset tiet 1.1.2002
Public Roads of Finland 1.1.2002

Tiehallinnon selvityksiä - Finnra Reports 13/2002



Ulla Puranen, toimittaja
Marja-Liisa Parkko, sivunvalmistelu
Anita Lemmetty, kuvat
Seppo Sarjamo, kansikuva

ISSN 1457-9871
ISBN 951-726-874-2
TIEH 3200745

Edita Prima Oy
Helsinki 2002

Julkaisua myy/saatavana:
Tiehallinto, julkaisumyynti
Telefaksi 0204 22 2652
S-posti julkaisumyynti@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi/julk2.htm



TIEHALLINTO
PL 33
00521 HELSINKI
Puhelinvaihte 0204 22 150

ALKULAUSE

"Yleiset tiet" tilasto perustuu Tiehallinnon tierekisteriin, joka sisältää n. 40 tietolajitaulua yleisten teiden ominaisuuksista, liikenteestä ja liikenneonnettomuuksista. Tietojen ylläpidosta vastaavat tiepiirit ja järjestelmän toiminnasta Tiehallinnon Tiestötiimi. Tilaston lopussa on tarkempi luettelo tierekisterin tietolajeista sekä tierekisteriorganisaation yhdyshenkilöistä.

Tässä tilastossa esitetään vain pieni osa tierekisterin hyväksikäyttömahdollisuuksista. Tierekisterin tietoja hyödynnetään myös Tiehallinnon muiden tietojärjestelmien kautta. Erilaisia taulukoita ja tiedostoja sekä kuvia ja karttoja on mahdollista tilata Tiestötiimiltä tai tiepiirien tiestötietoryhmältä.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Ulla Puranen.

Helsinki, maaliskuu 2002
Tiehallinto

PREFACE

This statistical report, "Public Roads in Finland", is based on the Road Data Bank (RDB) of Finnish Road Administration (Finnra). RDB contains information on roads, traffic volumes and traffic accidents on the public road network, that the Finnra is responsible for. In the end of the report there is a list of the different data-types in RDB.

This report shows only a part of the utilization possibilities that RDB provides. Different kind of files, tables, pictures, maps and management systems is possible to get from the Finnra.

The responsible editor has been Ulla Puranen.

*Helsinki, march 2002
Finnish Road Administration*

SISÄLTÖ - TABLE OF CONTENTS

Sivu - Page

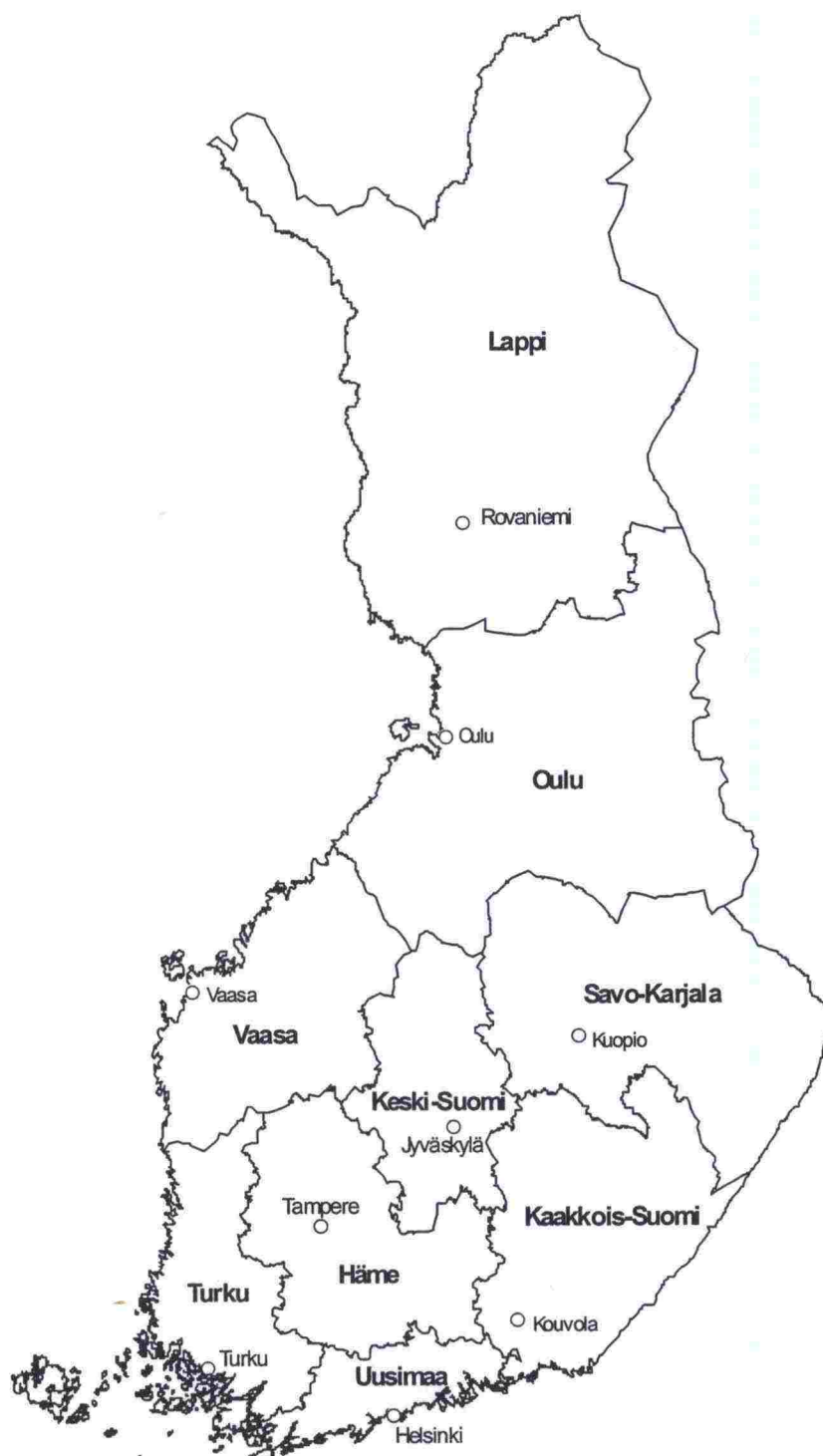
TIEVERKKO - ROAD NETWORK	6	
Tiepiirit ja niiden keskuspaikat - Road regions and their administrative centres	6	Kuva - Figure 1
Päätieverkko - Main road network	7	Kuva - Figure 2
Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan - Length of public roads for each road region and region by administrative road class	8	Taulu - Table 1
Yleisten teiden pituus lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - Length of public roads for each province by administrative road class		Taulu - Table 2
Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan - Length of public roads for each road region and region by functional road class	9	Taulu - Table 3
Yleisten teiden pituus lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - Length of public roads for each province by functional road class		Taulu - Table 4
Moottori- ja moottoriliikennetiet - Motorways and semi-motorways	10	Taulu - Table 5
LIIKENNE - TRAFFIC	11	
Liikennesuoritteiden kehitys - Vehicle-kilometres development	11	Kuva - Figure 3
Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin - Vehicle-kilometres, traffic volume and length by road region and different road types	12	Taulu - Table 6
Päätieverkon liikennemäärät - Traffic volumes on main roads	14	Kuva - Figure 4
Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin - Road length by traffic volume class and road region	15	Taulu - Table 7
Tiepitäuden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin - Relative distribution of road length by traffic volume class	16	Kuva - Figure 5
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - Average daily traffic volumes for each road region by functional road class	17	Taulu - Table 8
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - Average daily traffic volumes for each road region by administrative road class		Taulu - Table 9
Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan - Vehicle-kilometres by administrative road class for each road region and region	18	Taulu - Table 10
Liikennesuorite lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - Vehicle-kilometres by administrative road class by each province		Taulu - Table 11
Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan - Vehicle-kilometres by functional road class for each road region and region	19	Taulu - Table 12
Liikennesuorite lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - Vehicle-kilometres by functional road class for each province		Taulu - Table 13
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan - Distribution of vehicle-kilometres by pavement type, road region and functional road class	20	Taulu - Table 14
Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - Summer average daily traffic factor for each road region by functional road class	21	Taulu - Table 15
PÄÄLLYSTEET - PAVEMENT	22	
Päällystepituksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan - Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes	22	Taulu - Table 16
Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa - Relative distribution of pavement length by pavement type and traffic volume	23	Kuva - Figure 6
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa - Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes	24	Taulu - Table 17

LEVEYDET - ROAD WIDTH	25	
TiepituuDET leveys- ja liikennemääräluokittain - <i>Road length by width and traffic volume</i>	25	Kuva - Figure 7
Tiepituus tieleveyden mukaan - <i>Public roads by road width</i>	26	Taulu - Table 18
Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan - <i>Public roads by pavement width</i>	27	Taulu - Table 19
Liikennesuorite tieleveyden mukaan - <i>Distribution of vehicle-kilometres by road width</i>	28	Taulu - Table 20
RAJOITUKSET - LIMITATIONS	29	
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja piireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle-kilometres by speed limit for each road region by functional road class</i>	29	Kuva - Figure 8
Nopeusrajoitusten pituus - <i>Speed limits</i>	30	Taulu - Table 21
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain - <i>Vehicle-kilometres by speed limit</i>	31	Taulu - Table 22
Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 2001 - <i>Roads with frost damages in 2001</i>	32	Taulu - Table 23
Kelirikkorajoitusten pituus vuosina 1996-2001 - <i>Roads with frost damages in 1996-2001</i>		Taulu - Table 24
Alikulkua rajoittavat esteet tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa - <i>Number of underpasses by height for each road region in functional road classes</i>	33	Taulu - Table 25
Painorajoitettujen siltojen lukumäärä - <i>Number of bridges with weight limitation</i>	34	Taulu - Table 26
Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa - <i>Number of railroad level crossings for each road region by road- and traffic volume classes</i>	35	Taulu - Table 27
VARUSTUS - EQUIPMENT	36	
Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa piireittäin ja koko maassa - <i>Vehicle-kilometres on roads with and without road lighting by functional road class for each road region</i>	36	Kuva - Figure 9
Valaistut tieosuudet tiepiireittäin - <i>Road lightings by functional road class for each road region</i>	37	Taulu - Table 28
Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet - <i>Roads with separate route for cyclists and pedestrians</i>		Taulu - Table 29
KUNNOSSAPITO - MAINTENANCE	38	
Tiepituus hoitoluokittain - <i>Road length by maintenance class</i>	38	Taulu - Table 30
Liikennesuorite hoitoluokittain - <i>Vehicle-kilometres by maintenance class</i>	39	Taulu - Table 31
ONNETTOMUUDET - ACCIDENTS	40	
Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1988-2001 - <i>Traffic accidents with persons killed or injured on public roads in 1988-2001</i>	40	Taulu - Table 32
Onnettomuustiheys ja -aste toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accident density and rate by functional road class</i>		Taulu - Table 33
Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes</i>	41	Taulu - Table 34
LIITTEET - APPENDIX		
Liite 1 - Appendix 1	Tierekisterin tiestötiedot - <i>Information contained in the road data bank</i>	
Liite 2 - Appendix 2	Tierekisteriyhdyshenkilöt - <i>Contactpersons in RDB organisation</i>	

Kuva - Figure 1

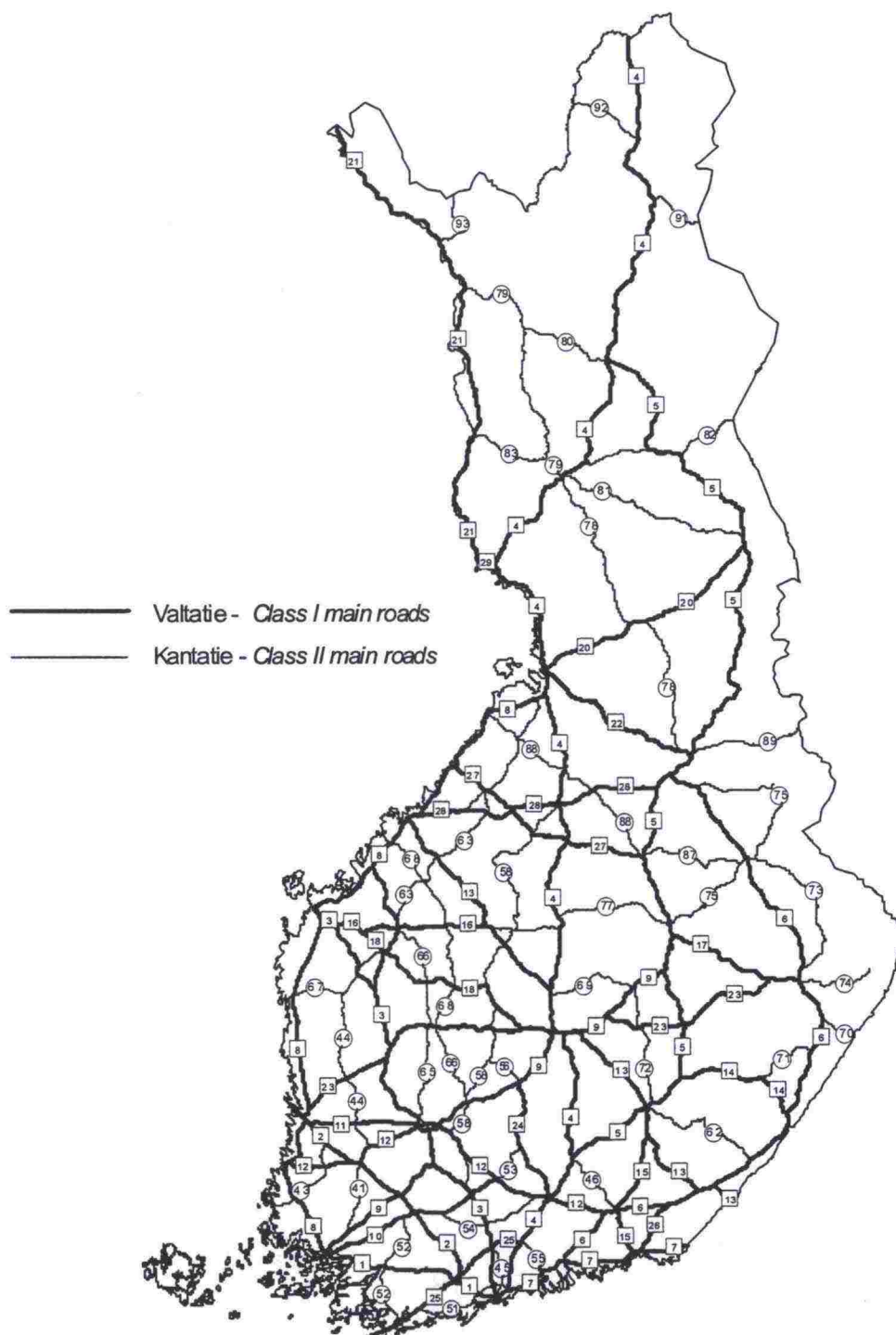
Tiepiirit ja niiden keskuspaikat 1.1.2002

Road regions and their administrative centres 1.1.2002



Kuva - Figure 2

Päätieverkko 1.1.2002
Main road network 1.1.2002



Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.2002
Length of public roads for each road region and region by functional road class 1.1.2002

Taulu - Table 3

Tiepiiri/maakunta <i>Road region/region</i>	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi <i>In addition</i>	Yleiset tiet yhteensä <i>Public roads total</i>	
	<i>Class I main roads</i>	<i>Class II main roads</i>	<i>Regional highways</i>	<i>Connect- ing roads</i>	<i>Roads total</i>	<i>Rampit Ramps</i>	<i>Lautat Ferry- routes</i>	
	km							
Uusimaa	534	216	735	3 162	4 647	302	1	4 950
Uusimaa	414	194	536	2 212	3 356	266	1	3 623
Itä-Uusimaa	119	22	199	951	1 291	36	0	1 328
Turku	722	345	1 010	6 022	8 100	82	32	8 214
Varsinais-Suomi	314	190	646	3 551	4 701	66	32	4 799
Satakunta	408	155	365	2 471	3 399	16	-	3 415
Kaakkois-Suomi	1 096	288	1 496	6 083	8 963	72	4	9 039
Kymenlaakso	291	41	370	1 214	1 916	35	-	1 951
Etelä-Karjala	295	37	292	1 595	2 219	27	1	2 246
Etelä-Savo	510	210	834	3 273	4 828	11	3	4 841
Häme	1 080	489	1 372	6 477	9 418	201	-	9 619
Kanta-Häme	273	123	279	1 557	2 232	37	-	2 269
Pirkanmaa	543	301	707	3 378	4 929	109	-	5 039
Päijät-Häme	264	64	386	1 542	2 256	55	-	2 311
Savo-Karjala	783	695	2 055	7 571	11 104	70	2	11 176
Pohjois-Savo	419	345	1 108	4 094	5 966	56	1	6 023
Pohjois-Karjala	364	351	947	3 477	5 138	14	1	5 153
Keski-Suomi	675	348	855	3 351	5 229	22	0	5 251
Keski-Suomi	675	348	855	3 351	5 229	22	0	5 251
Vaasa	936	577	1 357	5 855	8 725	29	1	8 756
Etelä-Pohjanmaa	402	418	700	3 037	4 558	9	-	4 567
Pohjanmaa	343	69	437	2 011	2 860	18	1	2 880
Keski-Pohjanmaa	191	90	219	807	1 307	2	-	1 309
Oulu	1 482	775	2 358	8 174	12 789	44	8	12 841
Pohjois-Pohjanmaa	1 091	474	1 470	5 003	8 037	41	7	8 085
Kainuu	392	301	888	3 171	4 752	3	1	4 756
Lappi	1 265	954	2 219	4 645	9 084	24	0	9 109
Lappi	1 265	954	2 219	4 645	9 084	24	0	9 109
Koko maa <i>Country total</i>	8 574	4 688	13 457	51 340	78 059	847	48	78 954

Yleisten teiden pituus lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.2002
Length of public roads for each province by functional road class 1.1.2002

Taulu - Table 4

Lääni <i>Province</i>	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi <i>In addition</i>		Yleiset tiet yhteensä <i>Public roads total</i>
	<i>Class I main roads</i>	<i>Class II main roads</i>	<i>Regional highways</i>	<i>Connect- ing roads</i>	<i>Roads total</i>	Rampit <i>Ramps</i>	Lautat <i>Ferry- routes</i>	
	km							
Etelä-Suomi	1 657	481	2 062	9 071	13 271	455	2	13 728
Länsi-Suomi	2 877	1 572	3 929	18 605	26 983	242	34	27 259
Itä-Suomi	1 293	906	2 889	10 844	15 931	81	5	16 017
Oulu	1 482	775	2 358	8 174	12 789	44	8	12 841
Lappi	1 265	954	2 219	4 645	9 084	24	0	9 109
Koko maa <i>Country total</i>	8 574	4 688	13 457	51 340	78 059	847	48	78 954

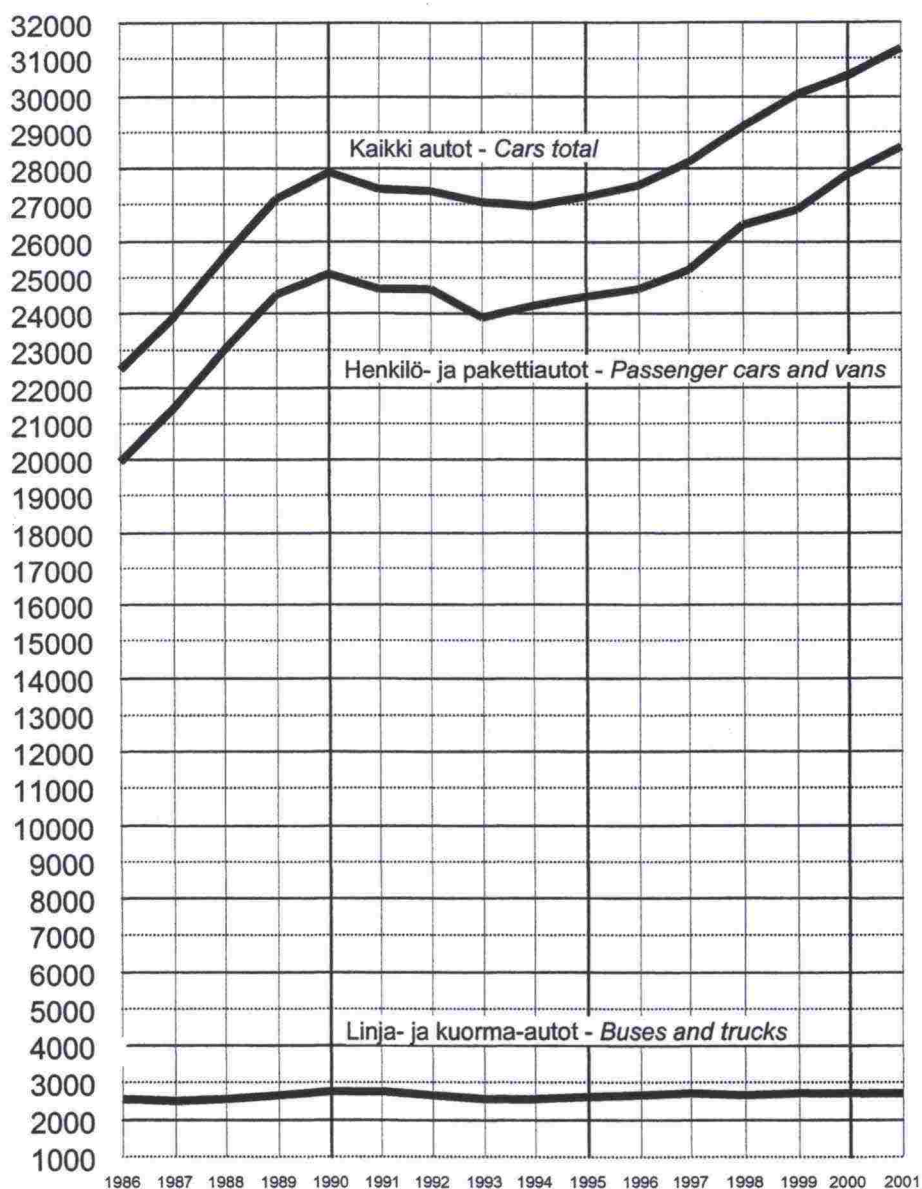
Moottori- ja moottoriliikennetiet 1.1.2002
Motorways and semi-motorways 1.1.2002

Taulu - Table 5

Moottoritiet - Motorways			Moottoriliikennetiet - Semi-motorways		
Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus Road region/section	Pituus Road length km	Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus Road region/section	Pituus Road length km
Uusimaa			Uusimaa		
1	Helsinki-Lohjanharju	38.0	2	Palojärvi	1.2
3	Helsinki-Hyvinkää	42.8	6	Koskenkylä	0.8
4	Helsinki-U/H raja	72.6	7	Koskenkylä-Loviisa	13.6
7	Helsinki-Koskenkylä	59.6	143	Hyvinkää	0.3
45	Helsinki-Tuusula	17.9	1186	Lieviö-Muijala	2.9
51	Helsinki-Kirkkonummi	17.2	1542	Porvoo mlk	0.6
1186	Lieviö-Muijala	0.6		Yhteensä - Total	19.3
	Yhteensä - Total	248.6			
Turku					
1	Turku-Paimio	24.9			
8	Turku	3.1			
9	Turku	13.1			
	Yhteensä - Total	41.1			
Kaakkois-Suomi			Kaakkois-Suomi		
6	Imatra-Kaukopää	10.4	6	Kouvola	11.0
7	Karhula	17.1	7	Karhula	3.4
	Yhteensä - Total	27.5	7	Summa	2.7
			12	Kouvola	0.2
				Yhteensä - Total	17.2
Häme			Häme		
3	Hyvinkää-Tampere	116.0	3	Tampere	9.8
4	U/H-raja-Lahti	28.5	4	Lahti-Heinola	26.3
4	Heinola-Lusi	13.0	4	Lusi	1.4
5	Lusi	4.3	9	Järviö-Konho	0.3
9	Järviö-Konho	1.2	9	Tampere	3.9
9	Tampere	9.8	12	Kangasala	7.7
12	Nokia-Tampere	8.1	12	Lahti	3.8
3495	Tampere	2.2	12	Lahti-Uusikylä	17.4
	Yhteensä - Total	183.1		Yhteensä - Total	70.7
Savo-Karjala			Savo-Karjala		
5	Kuopio	18.8	5	Vehmasmäki-Hiltulanlahti	11.0
5	Vuorela-Siilinjärvi	13.1	9	Vehmasmäki	2.5
	Yhteensä - Total	32.0		Yhteensä - Total	13.5
Keski-Suomi			Keski-Suomi		
4	Lahti-Jyväskylä	5.9	9	Jyväskylä	1.8
9	Tampere-Jyväskylä	4.4	9	Jyväskylä	0.7
6018	Jyväskylä	0.5		Yhteensä - Total	2.5
	Yhteensä - Total	10.7			
Vaasa			Vaasa		
3	Vaasa	11.0	3	Vaasa	0.9
Oulu			Oulu		
4	Oulu	19.8	4	Kempele	6.7
			4	Oulu-li	17.2
				Yhteensä - Total	23.9
Lappi			Lappi		
4	Kemi-Tornio	3.2	4	Kemi	9.8
29	Kemi-tornio	14.0			
	Yhteensä - Total	17.2			
Koko maa			Koko maa		
	Yhteensä - Total	591.1		Yhteensä - Total	157.7

Kuva - Figure 3

Liikennesuorituksen kehitys yleisillä teillä vuosina 1986 - 2001, milj.autokm/vuosi
Vehicle-kilometres of public roads in 1986 - 2001, milj.vehicle-km/year



Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.2002
KVL 2001
**Vehicle-kilometres, traffic volume and road length by road region and different road types, public roads
1.1.2002, ADT 2001**
Taulu - Table 6 A

Tiepiiri Road region	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle-kilometres		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km		autot - vehicles milj. autokm/vuosi - mill. vehicle-km/year		
Uusimaa					
Moottoritiet - Motorways	249	25 294	1 964	175	2 296
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	19	6 763	41	6	48
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	102	32 650	970	88	1 210
Muut tiet - Other roads	4 278	1 736	2 451	222	2 711
Tiet yhteensä - Roads total	4 647	3 693	5 427	491	6 264
Turku					
Moottoritiet - Motorways	41	14 579	200	18	219
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	32	16 331	176	16	192
Muut tiet - Other roads	8 026	1 194	3 198	300	3 498
Tiet yhteensä - Roads total	8 100	1 322	3 574	335	3 909
Kaakkois-Suomi					
Moottoritiet - Motorways	27	13 532	119	16	136
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	17	9 289	51	7	58
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	10	10 996	36	5	41
Muut tiet - Other roads	8 908	905	2 653	288	2 942
Tiet yhteensä - Roads total	8 963	971	2 860	317	3 177
Häme					
Moottoritiet - Motorways	183	16 455	996	103	1 099
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	71	12 655	289	38	326
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	45	19 353	296	22	317
Muut tiet - Other roads	9 119	1 116	3 383	330	3 713
Tiet yhteensä - Roads total	9 418	1 587	4 964	493	5 457
Savo-Karjala					
Moottoritiet - Motorways	32	16 688	178	16	195
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	13	6 911	30	4	34
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	28	12 502	118	8	126
Muut tiet - Other roads	11 031	590	2 175	188	2 376
Tiet yhteensä - Roads total	11 104	674	2 501	216	2 731
Keski-Suomi					
Moottoritiet - Motorways	11	17 935	65	5	70
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	3	12 799	11	1	12
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	21 498	47	3	51
Muut tiet - Other roads	5 209	944	1 633	162	1 795
Tiet yhteensä - Roads total	5 229	1 010	1 757	171	1 928
Vaasa					
Moottoritiet - Motorways	11	11 027	40	4	44
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	1	6 686	2	0	2
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	11 605	22	2	24
Muut tiet - Other roads	8 708	900	2 598	263	2 861
Tiet yhteensä - Roads total	8 725	920	2 662	269	2 931

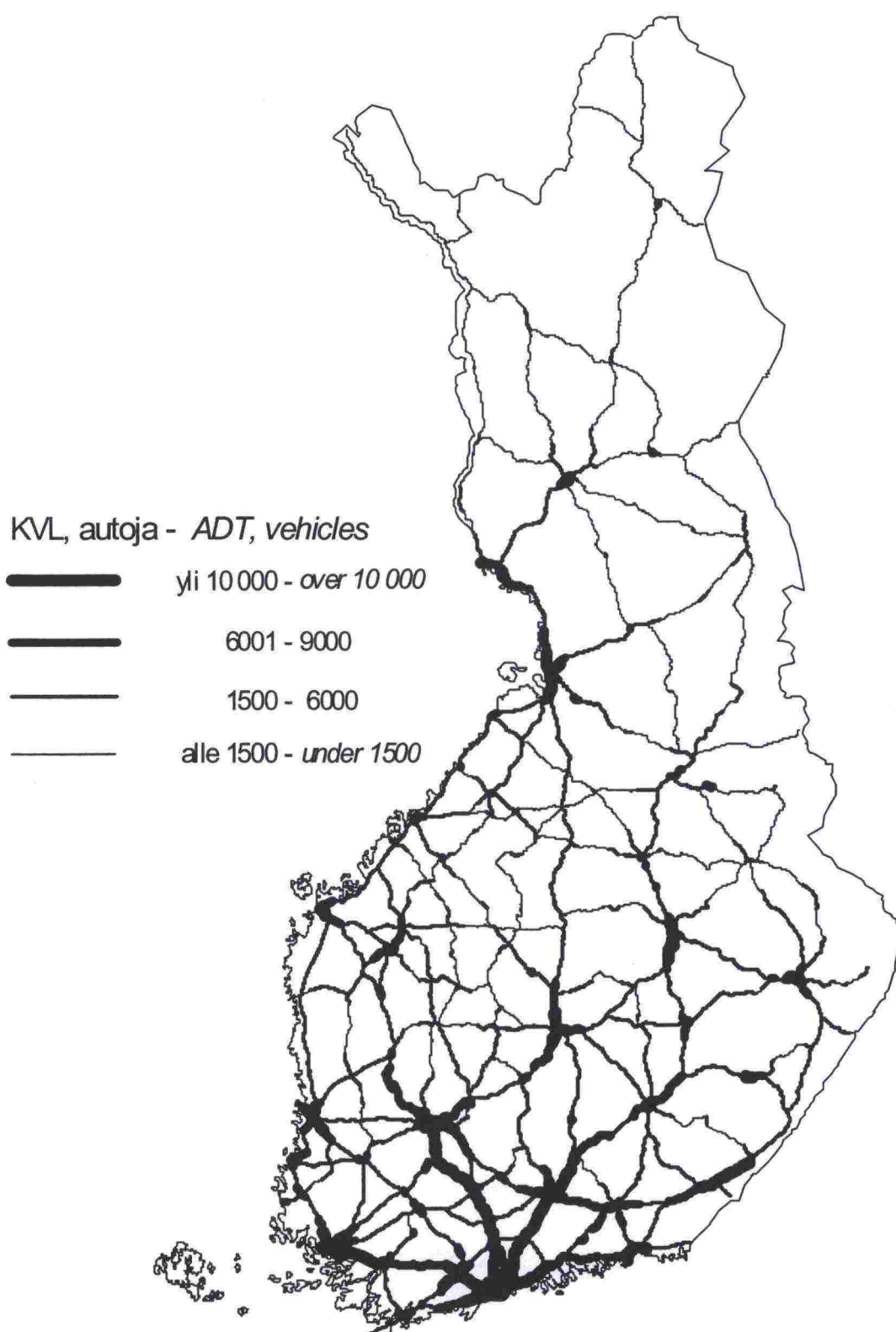
KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - Average daily traffic

Taulu - Table 6 B

Tiepiiri Road region	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle-kilometres		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year		
Oulu					
Moottoritiet - Motorways	20	20 719	138	12	150
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	24	10 307	81	9	90
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	13 257	39	4	42
Muut tiet - Other roads	12 737	650	2 755	269	3 024
Tiet yhteensä - Roads total	12 789	708	3 013	293	3 306
Lappi					
Moottoritiet - Motorways	17	8 072	47	3	51
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	10	9 172	29	3	33
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	13	10 687	47	2	49
Muut tiet - Other roads	9 044	435	1 329	106	1 435
Tiet yhteensä - Roads total	9 084	473	1 453	115	1 568
Koko maa - Country total					
Moottoritiet - Motorways	591	19 744	3 750	354	4 260
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	158	10 475	534	69	603
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	250	22 491	1 751	150	2 054
Muut tiet - Other roads	77 060	866	22 176	2 127	24 355
Tiet yhteensä - Roads total	78 059	1 098	28 211	2 700	31 271

Kuva - Figure 4

Keskimääräinen vuorokausiliikenne valta- ja kantateillä 2001
Average daily traffic on main roads 2001



Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.2002
Road length by traffic volume class and road region 1.1.2002

Taulu - Table 7

Tiepiiri Road region	KVL - ADT						
	0-100	101-200	201-350	351-500	501-1 000	1 001-1 500	1 501-3 000
	km						
Uusimaa	470	557	520	324	731	399	465
Turku	1 374	1 397	1 110	731	1 241	441	743
Kaakkois-Suomi	2 612	1 717	912	662	1 044	475	756
Häme	2 312	1 629	960	643	1 047	544	884
Savo-Karjala	3 499	2 433	1 266	921	1 109	571	801
Keski-Suomi	1 485	1 037	523	358	635	332	343
Vaasa	1 395	1 944	1 083	695	1 444	566	932
Oulu	3 834	2 540	1 684	1 033	1 603	571	908
Lappi	2 964	2 078	1 118	901	1 035	468	289
Koko maa Country total	19 945	15 333	9 176	6 269	9 890	4 367	6 121

Tiepiiri Road region	KVL - ADT					
	3 001-6 000	6 001-9 000	9 001-12 000	12 001 -	KVL puuttuu ADT missing	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa	504	222	95	357	4	4 647
Turku	677	197	90	98	-	8 100
Kaakkois-Suomi	439	236	62	44	2	8 963
Häme	814	223	112	251	-	9 418
Savo-Karjala	356	57	26	37	25	11 104
Keski-Suomi	366	95	11	44	-	5 229
Vaasa	546	81	27	11	-	8 725
Oulu	436	96	44	40	-	12 789
Lappi	142	59	13	6	11	9 084
Koko maa Country total	4 280	1 267	481	889	41	78 059

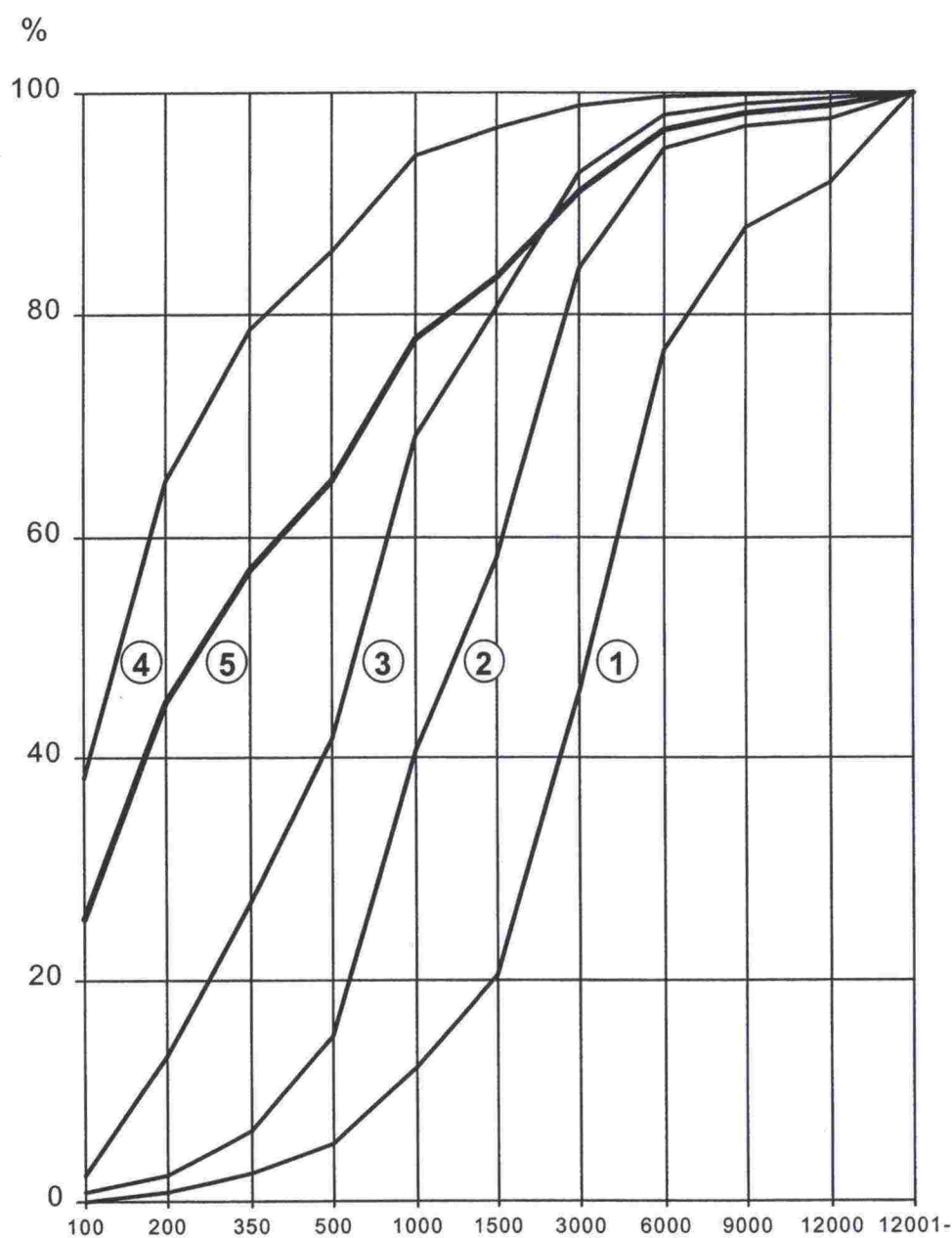
KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

Kuva - Figure 5

Tiepitouden suhteellinen jakautuminen (%) eri liikennemääräluokkiin, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Relative distribution of road length (%) by traffic volume class, public roads 1.1.2002, ADT 2001

1 = Valtatiet - Class I main roads	8 574 km	4 = Yhdystiet - Connecting roads	51 340 km
2 = Kantatiet - Class II main roads	4 688 km	5 = Kaikki tiet - Roads total	78 059 km
3 = Seutuet - Regional highways	13 457 km		



KVL (log. asteikko) - ADT (log. scale)

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 2001
Average daily traffic volumes for each road region by functional road class in 2001

Taulu - Table 8

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Regional highways	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL, autoja - ADT, vehicles					
Uusimaa	13 858	16 285	4 887	840	3 693
Turku	6 379	3 728	2 066	453	1 322
Kaakkois-Suomi	4 761	1 831	1 001	240	971
Häme	8 022	2 960	1 814	363	1 587
Savo-Karjala	4 251	1 586	749	200	674
Keski-Suomi	4 450	1 160	1 044	293	1 010
Vaasa	3 617	1 895	1 169	335	920
Oulu	3 035	1 208	681	247	708
Lappi	1 529	872	368	154	473
Koko maa Country total	4 903	2 378	1 197	319	1 098

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan vuonna 2001
Average daily traffic for each road region by administrative road class in 2001

Taulu - Table 9

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Maantiet yhteensä Highways total	Paikallis- tiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL,autoja - ADT,vehicles						
Uusimaa	13 858	16 285	2 842	6 362	598	3 693
Turku	6 379	3 728	1 255	2 400	282	1 322
Kaakkois-Suomi	4 761	1 831	693	1 797	198	971
Häme	8 022	2 960	1 095	2 736	222	1 587
Savo-Karjala	4 251	1 586	529	1 187	161	674
Keski-Suomi	4 450	1 160	752	1 714	235	1 010
Vaasa	3 617	1 895	832	1 537	242	920
Oulu	3 035	1 208	525	1 113	183	708
Lappi	1 529	872	307	672	136	473
Koko maa Country total	4 903	2 378	851	1 856	228	1 098

Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Vehicle-kilometres by administrative road class for each road region and region, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 10

Tiepiiri/maakunta Road region/region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Uusimaa	2 700	1 285	1 810	5 794	470	6 264
Uusimaa	2 241	1 253	1 503	4 997	397	5 394
Itä-Uusimaa	458	32	307	797	73	870
Turku	1 682	469	1 333	3 485	424	3 909
Varsinais-Suomi	946	347	958	2 251	249	2 500
Satakunta	736	123	375	1 234	175	1 409
Kaakkois-Suomi	1 905	192	746	2 843	334	3 177
Kymenlaakso	668	31	253	951	87	1 039
Etelä-Karjala	516	27	191	734	83	817
Etelä-Savo	722	135	302	1 158	164	1 322
Häme	3 163	528	1 418	5 108	348	5 457
Kanta-Häme	789	167	332	1 288	85	1 374
Pirkanmaa	1 554	292	715	2 561	178	2 739
Päijät-Häme	820	69	370	1 259	85	1 344
Savo-Karjala	1 214	402	787	2 404	327	2 731
Pohjois-Savo	799	190	447	1 436	150	1 586
Pohjois-Karjala	416	212	340	968	177	1 145
Keski-Suomi	1 096	147	471	1 715	213	1 928
Keski-Suomi	1 096	147	471	1 715	213	1 928
Vaasa	1 236	399	929	2 564	367	2 931
Etelä-Pohjanmaa	527	313	403	1 243	216	1 459
Pohjanmaa	495	48	404	947	103	1 050
Keski-Pohjanmaa	214	39	121	374	49	423
Oulu	1 642	342	951	2 935	372	3 306
Pohjois-Pohjanmaa	1 366	244	720	2 330	304	2 633
Kainuu	276	98	231	605	68	673
Lappi	706	304	390	1 400	168	1 568
Lappi	706	304	390	1 400	168	1 568
Koko maa	15 344	4 068	8 835	28 248	3 024	31 271
Country total						

Liikennesuorite lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Vehicle-kilometres by administrative road class for each province, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 11

Lääni Province	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Etelä-Suomi	5 492	1 578	2 956	10 026	811	10 838
Länsi-Suomi	5 568	1 308	3 449	10 325	1 182	11 507
Itä-Suomi	1 936	537	1 089	3 562	490	4 052
Oulu	1 642	342	951	2 935	372	3 306
Lappi	706	304	390	1 400	168	1 568
Koko maa	15 344	4 068	8 835	28 248	3 024	31 271
Country total						

Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Vehicle-kilometres by functional road class for each road region and region, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 12

Tiepiiri/maakunta Road region/region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year					
Uusimaa	2 700	1 285	1 311	969	6 264
Uusimaa	2 241	1 253	1 141	758	5 394
Itä-Uusimaa	458	32	170	211	870
Turku	1 682	469	762	996	3 909
Varsinais-Suomi	946	347	614	593	2 500
Satakunta	736	123	148	402	1 409
Kaakkois-Suomi	1 905	192	547	533	3 177
Kymenlaakso	668	31	186	154	1 039
Etelä-Karjala	516	27	125	149	817
Etelä-Savo	722	135	236	230	1 322
Häme	3 163	528	909	857	5 457
Kanta-Häme	789	167	167	250	1 374
Pirkanmaa	1 554	292	459	434	2 739
Päijät-Häme	820	69	282	173	1 344
Savo-Karjala	1 214	402	562	552	2 731
Pohjois-Savo	799	190	310	287	1 586
Pohjois-Karjala	416	212	252	265	1 145
Keski-Suomi	1 096	147	326	359	1 928
Keski-Suomi	1 096	147	326	359	1 928
Vaasa	1 236	399	579	717	2 931
Etelä-Pohjanmaa	527	313	235	384	1 459
Pohjanmaa	495	48	256	251	1 050
Keski-Pohjanmaa	214	39	88	82	423
Oulu	1 642	342	586	736	3 306
Pohjois-Pohjanmaa	1 366	244	444	580	2 633
Kainuu	276	98	142	156	673
Lappi	706	304	298	260	1 568
Lappi	706	304	298	260	1 568
Koko maa	15 344	4 068	5 879	5 980	31 271
Country total					

Liikennesuorite lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Vehicle-kilometres by functional road class for each province, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 13

Lääni Province	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year					
Etelä-Suomi	5 492	1 578	2 072	1 696	10 838
Länsi-Suomi	5 568	1 308	2 126	2 506	11 507
Itä-Suomi	1 936	537	798	781	4 052
Oulu	1 642	342	586	736	3 306
Lappi	706	304	298	260	1 568
Koko maa	15 344	4 068	5 879	5 980	31 271
Country total					

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan,
yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

*Distribution of vehicle-kilometres by pavement type, road region and functional road class,
public roads 1.1.2002, ADT 2001*

Taulu - Table 14 A

Tiepiiri Road region Päällystelaji Pavement type	Pituus Length km	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Uusimaa						
Kestopäällyste ¹⁾	2 731	2 700	1 285	1 308	781	6 074
Kevytpäällyste ²⁾	891	-	-	3	133	136
Sop ³⁾	218	-	-	-	15	15
Sora ⁴⁾	807	-	-	-	39	39
Yhteensä	4 647	2 700	1 285	1 311	969	6 264
Turku						
Kestopäällyste	2 085	1 682	453	617	344	3 096
Kevytpäällyste	3 050	-	17	145	506	668
Sop	809	-	-	0	61	61
Sora	2 155	-	-	0	84	85
Yhteensä	8 100	1 682	469	762	996	3 909
Kaakkois-Suomi						
Kestopäällyste	1 974	1 905	166	286	139	2 495
Kevytpäällyste	3 143	-	26	258	256	540
Sop	194	-	-	0	10	10
Sora	3 652	-	-	3	130	132
Yhteensä	8 963	1 905	192	547	533	3 177
Häme						
Kestopäällyste	2 797	3 163	511	682	371	4 727
Kevytpäällyste	2 831	-	17	226	337	580
Sop	834	-	-	1	47	47
Sora	2 956	-	-	-	102	102
Yhteensä	9 418	3 163	528	909	857	5 457
Savo-Karjala						
Kestopäällyste	2 006	1 205	350	250	110	1 915
Kevytpäällyste	3 315	9	53	305	217	584
Sop	567	-	-	1	32	34
Sora	5 217	-	-	5	193	198
Yhteensä	11 104	1 214	402	562	552	2 731
Keski-Suomi						
Kestopäällyste	1 235	1 088	101	193	161	1 543
Kevytpäällyste	1 471	8	47	128	97	279
Sop	114	-	-	-	10	10
Sora	2 409	-	-	5	91	96
Yhteensä	5 229	1 096	147	326	359	1 928
Vaasa						
Kestopäällyste	1 993	1 214	297	354	199	2 064
Kevytpäällyste	3 651	22	102	223	371	719
Sop	139	-	-	-	7	7
Sora	2 942	-	-	2	140	142
Yhteensä	8 725	1 236	399	579	717	2 931
Oulu						
Kestopäällyste	2 091	1 565	210	237	233	2 245
Kevytpäällyste	5 804	77	132	346	341	896
Sop	326	-	-	-	14	14
Sora	4 568	-	-	3	149	152
Yhteensä	12 789	1 642	342	586	736	3 306

¹⁾ Kesto - Asphalt pavement, ²⁾ Kevyt - Oil gravel pavement, ³⁾ SOP - Gravel roads with surface treatment, ⁴⁾ Sora - Gravel surface, ⁵⁾ Yht. - Total

Taulu - Table 14 B

Tiepiiri Road region Päällystelaji Pavement type	Pituus Length km	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Lappi						
Kestopäällyste	1 137	610	148	71	55	884
Kevytpäällyste	4 783	96	155	215	126	592
Sop	113	-	-	-	3	3
Sora	3 051	-	1	11	76	88
Yhteensä	9 084	706	304	298	260	1 568
Koko maa						
Kestopäällyste	18 050	15 132	3 519	4 000	2 393	25 044
Kevytpäällyste	28 939	212	548	1 848	2 384	4 993
Sop	3 313	-	-	2	198	201
Sora	27 758	-	1	29	1 004	1 034
Yhteensä	78 059	15 344	4 068	5 879	5 980	31 271

Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 2001
Summer average daily traffic factor for each road region by functional road class in 2001

Taulu - Table 15

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Regional highways	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
d' (kesän KVL/KVL - ADT summer/ADT)					
Uusimaa	1,11	1,04	1,05	1,13	1,09
Turku	1,14	1,13	1,22	1,18	1,17
Kaakkois-Suomi	1,25	1,34	1,27	1,27	1,26
Häme	1,18	1,26	1,19	1,21	1,20
Savo-Karjala	1,21	1,23	1,23	1,25	1,22
Keski-Suomi	1,23	1,25	1,21	1,18	1,22
Vaasa	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Oulu	1,21	1,24	1,19	1,20	1,21
Lappi	1,31	1,20	1,30	1,21	1,27
Koko maa - Country total	1,19	1,16	1,18	1,19	1,19

Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan,
yleiset tiet 1.1.1 2002, KVL 2001
*Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes,
public roads 1.1.2002, ADT 2001*

Taulu - Table 16 A

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	SOP	Sora Gravel	Yhteensä Total
km						
Valtatiet Class I main roads	0-100	-	-	-	-	-
	101-200	-	78	-	-	78
	201-350	5	144	-	-	149
	351-500	20	206	-	-	226
	501-1000	285	309	-	-	594
	1001-1500	604	119	-	-	723
	1501-3000	2 165	28	-	-	2 193
	3001-6000	2 608	5	-	-	2 613
	6001-9000	951	-	-	-	951
	9001-12000	355	-	-	-	355
	12001-	693	-	-	-	693
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	7 685	889	-	-	8 574
Kantatiet Class II main roads	0-100	0	5	-	38	43
	101-200	3	60	-	-	64
	201-350	6	185	-	-	191
	351-500	21	378	-	-	399
	501-1000	281	931	-	-	1 212
	1001-1500	508	300	-	-	809
	1501-3000	1 101	126	-	-	1 227
	3001-6000	510	0	-	-	510
	6001-9000	93	-	-	-	93
	9001-12000	27	-	-	-	27
	12001-	113	-	-	-	113
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	2 665	1 985	-	38	4 688
Seututiet Regional highways	0-100	-	140	53	126	319
	101-200	5	1 147	-	303	1 455
	201-350	57	1 715	6	87	1 865
	351-500	58	1 908	-	6	1 972
	501-1000	537	3 152	2	-	3 691
	1001-1500	741	799	-	-	1 540
	1501-3000	1 420	210	-	-	1 631
	3001-6000	701	12	-	-	714
	6001-9000	131	-	-	-	131
	9001-12000	68	-	-	-	68
	12001-	70	-	-	-	70
	KVL puuttuu - ADT missing	-	2	-	-	2
	Yhteensä - Total	3 789	9 085	61	523	13 457
Yhdystiet Connecting roads	0-100	88	1 924	996	16 576	19 583
	101-200	145	3 618	1 361	8 613	13 737
	201-350	317	4 262	698	1 694	6 971
	351-500	292	2 973	162	244	3 672
	501-1000	950	3 381	26	38	4 394
	1001-1500	692	593	10	1	1 296
	1501-3000	865	205	-	0	1 070
	3001-6000	428	15	-	-	443
	6001-9000	89	3	-	-	92
	9001-12000	31	-	-	-	31
	12001-	13	-	-	-	13
	KVL puuttuu - ADT missing	4	5	-	31	39
	Yhteensä - Total	3 911	16 979	3 252	27 197	51 340

Taulu - Table 16 B

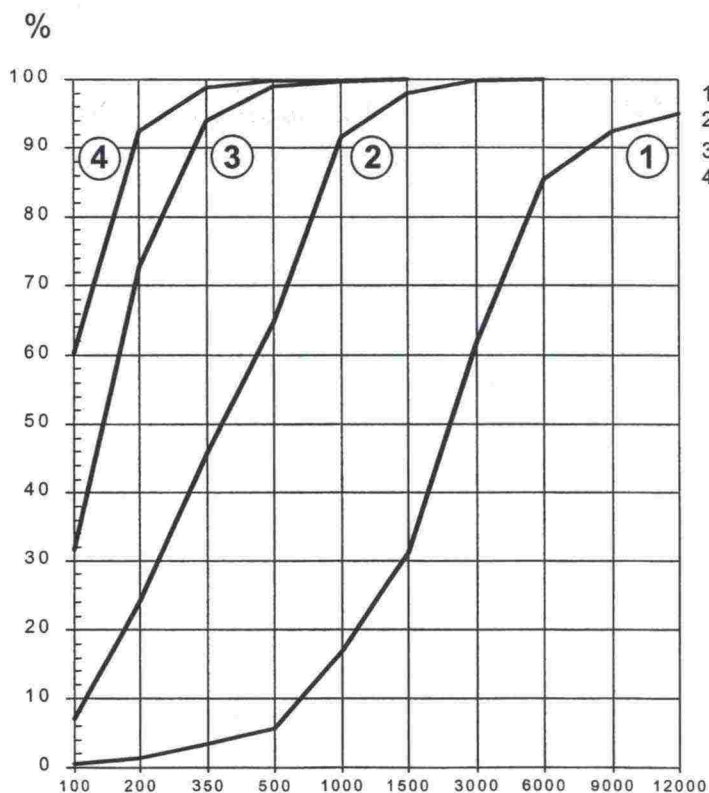
Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	SOP	Sora Gravel	Yhteensä Total
km						
Tiet yhteensä Roads total	0-100	88	2 068	1 049	16 740	19 945
	101-200	153	4 903	1 361	8 917	15 333
	201-350	384	6 307	704	1 781	9 176
	351-500	391	5 465	162	251	6 269
	501-1000	2 053	7 772	27	38	9 890
	1001-1500	2 545	1 811	10	1	4 367
	1501-3000	5 551	569	-	0	6 121
	3001-6000	4 247	33	-	-	4 280
	6001-9000	1 264	3	-	-	1 267
	9001-12000	481	-	-	-	481
	12001-	889	-	-	-	889
KVL puuttuu - ADT missing		4	7	-	31	41
Yhteensä - Total		18 050	28 939	3 313	27 758	78 059

SOP = soratien pintausta - Gravel roads with surface treatment

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - Average daily traffic

Kuva - Figure 6

Päällystetyyppien suhteellinen pituus (%) eri liikennemääräluokissa, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001
Relative distribution of pavement length (%) by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.2002, ADT 2001



1 = Kestopäällyste - Asphalt pavement 18 050 km
 2 = Kevyet päällysteet - Oil gravel surface 28 939 km
 3 = SOP¹⁾ 3 313 km
 4 = Sorapäällyste - Gravel surface 27 758 km

¹⁾ Soratien pintausta - Gravel roads with surface treatment

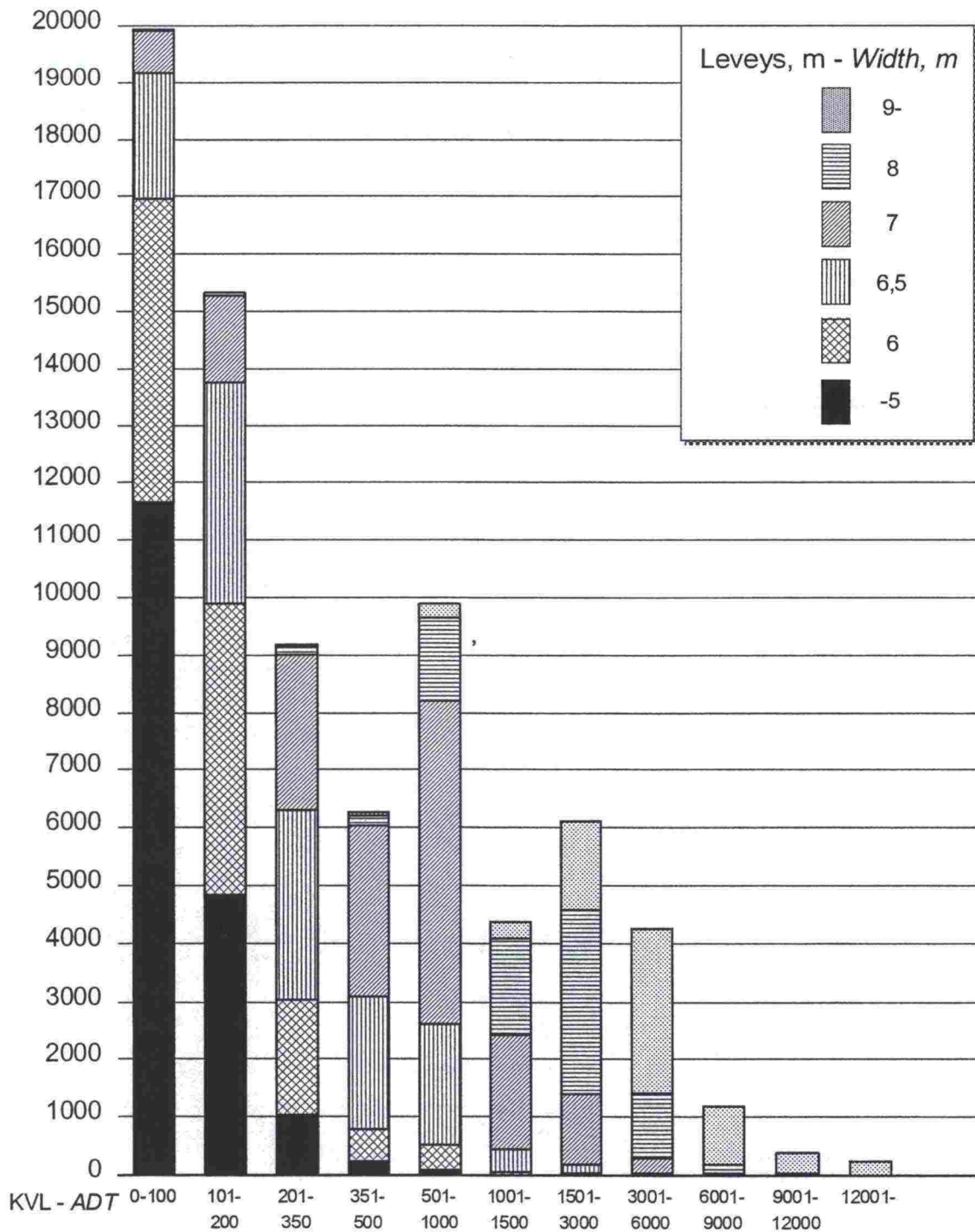
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa 1.1.2002
Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes 1.1.2002

Taulu - Table 17

Tieluokka Road class Päällystetyyppi Pavement type	Kevätkantavuus - Spring bearing capacity range										
	-50	51- 90	91- 110	111- 130	131- 150	151- 165	166- 185	186- 265	266-	Puuttuu Missing	Yhteensä Total
	MN/m ² - MN/sqm										
Valtatiet - Class I main roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	-	-	-	-	4	481	7 093	108	7 685
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	-	-	-	0	0	58	493	338	-	889
Yhteensä - Total	-	-	-	-	0	0	62	974	7 430	108	8 574
Kantatiet - Class II main roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	-	0	1	0	6	286	2 353	19	2 665
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	-	7	38	20	52	103	1 176	591	0	1 985
Sorapäällyste - Gravel surface	-	-	-	-	-	-	-	9	29	-	38
Yhteensä - Total	-	-	7	38	20	52	109	1 470	2 972	19	4 688
Seututiet - Regional highways											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	1	0	2	9	27	30	721	2 912	86	3 789
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	0	41	103	161	386	474	1 080	4 777	1 952	112	9 085
Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads	-	-	12	15	20	-	-	15	-	-	61
Sorapäällyste - Gravel surface	6	197	157	81	57	14	9	0	2	-	523
Yhteensä - Total	6	239	272	259	472	515	1 119	5 513	4 865	197	13 457
Yhdystiet - Connecting roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	8	70	66	68	125	122	151	1 354	1 841	107	3 911
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	109	835	886	1 372	1 775	1 591	2 261	6 435	1 433	282	16 979
Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads	14	352	405	581	610	344	353	460	47	85	3 252
Sorapäällyste - Gravel surface	3 217	10 311	5 192	3 828	1 922	889	700	615	115	409	27 197
Yhteensä - Total	3 343	11 568	6 549	5 849	4 431	2 946	3 465	8 864	3 436	882	51 340
Tiet yhteensä - Roads total											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	8	71	67	71	135	149	191	2 842	14 198	319	18 050
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	109	876	996	1 571	2 181	2 116	3 502	12 880	4 313	393	28 939
Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads	14	352	417	595	630	344	353	475	47	85	3 313
Sorapäällyste - Gravel surface	3 223	10 508	5 348	3 909	1 979	903	709	624	146	409	27 758
Yhteensä - Total	3 354	11 807	6 828	6 146	4 924	3 513	4 755	16 821	18 703	1 206	78 059

Kuva - Figure 7

Tiepituuudet tieleveys- ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001, km
 Road length by width of road and traffic volume, public roads 1.1.2002, ADT 2001, km km



Tiepituus tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.2002
Public roads by road width, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 18

Tiepiiri Road region	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ±0.2											Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
5 tai alle or less	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
km														
Uusimaa	496	324	457	584	752	387	413	109	198	94	141	338	352	4 647
Turku	437	609	1 227	2 132	1 109	823	561	93	347	127	367	195	73	8 100
Kaakkois-Suomi	554	1 037	1 746	1 891	1 749	273	913	108	149	96	133	277	38	8 963
Häme	888	996	1 214	1 358	1 607	829	709	315	393	198	320	363	228	9 418
Savo-Karjala	584	1 575	2 444	2 396	1 901	520	1 182	91	43	59	82	155	71	11 104
Keski-Suomi	297	703	1 009	812	1 302	221	406	69	61	55	176	100	17	5 229
Vaasa	296	919	1 815	1 508	1 793	261	1 107	92	167	74	238	437	17	8 725
Oulu	2 904	1 587	2 142	2 214	1 351	525	1 163	48	99	144	347	236	29	12 789
Lappi	2 970	720	1 353	1 409	1 486	117	563	30	163	41	165	38	30	9 084
Koko maa Country total	9 427	8 469	13 407	14 305	13 050	3 956	7 018	955	1 621	889	1 969	2 139	854	78 059
Tieluokka Road class														
Valtatiet - Class I main roads	-	-	7	180	448	322	2 533	425	770	468	1 167	1 577	677	8 574
Kantatiet - Class II main roads	30	15	147	239	1 182	354	1 583	156	263	123	230	261	106	4 688
Seututiet - Regional highways	377	139	1 166	2 603	4 352	1 404	1 817	206	436	247	439	219	52	13 457
Yhdystiet - Connecting roads	9 021	8 316	12 087	11 284	7 067	1 876	1 084	168	151	51	134	82	19	51 340
Tiet yhteensä - Roads total	9 427	8 469	13 407	14 305	13 050	3 956	7 018	955	1 621	889	1 969	2 139	854	78 059
KVL ADT														
0-100	6 565	5 080	5 296	2 244	630	97	29	2	0	0	0	2	0	19 945
101-200	2 266	2 599	5 004	3 896	1 359	154	44	1	6	0	0	4	1	15 333
201-350	470	554	1 992	3 286	2 360	345	142	6	7	2	8	4	-	9 176
351-500	72	159	582	2 266	2 509	462	146	19	30	13	9	4	-	6 269
501-1 000	20	61	457	2 059	4 263	1 342	1 340	93	178	19	34	23	1	9 890
1 001-1 500	6	7	48	368	1 319	680	1 568	74	138	49	57	52	1	4 367
1 501-3 000	7	3	23	151	503	692	2 796	400	473	232	495	346	0	6 121
3 001-6 000	0	-	6	24	92	173	837	294	560	415	913	945	22	4 280
6 001-9 000	-	-	-	1	10	11	94	52	155	87	352	427	77	1 267
9 001-12 000	-	-	-	0	1	-	20	8	52	37	73	203	86	481
12 001-	-	-	-	-	1	0	2	6	21	34	28	130	666	889
KVL puuttuu ADT missing	21	6	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Yhteensä Total	9 427	8 469	13 407	14 305	13 050	3 956	7 016	955	1 621	889	1 969	2 139	854	78 059

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.2002
Public roads by pavement width, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 19

Tiepiiri Road region	Päällysteleveys (m) - Pavement width (m)										
	Alle Less than 5.0 km	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	Sora- tiet Gravel roads	Yht. Total
Uusimaa	8	50	142	540	1 123	885	234	506	352	807	4 647
Turku	25	51	395	1 860	1 094	1 160	616	671	73	2 155	8 100
Kaakkois-Suomi	27	72	340	1 523	1 478	1 098	239	495	38	3 652	8 963
Häme	20	21	272	1 668	1 670	1 160	645	776	228	2 956	9 418
Savo-Karjala	9	49	526	1 708	1 624	1 430	189	281	71	5 217	11 104
Keski-Suomi	0	14	120	349	1 320	582	84	334	17	2 409	5 229
Vaasa	10	43	391	1 137	1 823	1 301	328	732	17	2 942	8 725
Oulu	246	341	1 034	2 594	1 443	1 669	126	741	29	4 568	12 789
Lappi	616	245	1 062	1 367	1 564	675	221	254	30	3 051	9 084
Koko maa Country total	961	886	4 283	12 747	13 140	9 959	2 681	4 790	854	27 758	78 059
Tieluokka Road class											
Valtatiet - Class I main roads	-	-	-	126	454	2 935	1 294	3 088	677	-	8 574
Kantatiet - Class II main roads	-	-	85	268	1 344	1 827	427	593	106	38	4 688
Seututiet - Regional highways	155	103	730	2 726	4 804	2 888	636	839	52	523	13 457
Yhdystiet - Connecting roads	806	783	3 468	9 627	6 537	2 309	324	270	19	27 197	51 340
Tiet yhteensä - Roads total	961	886	4 283	12 747	13 140	9 959	2 681	4 790	854	27 758	78 059
KVL ADT											
0-100	435	334	1 013	1 178	196	42	3	2	0	16 740	19 945
101-200	364	297	1 634	3 101	910	99	8	2	1	8 917	15 333
201-350	146	170	961	3 492	2 254	342	16	16	-	1 781	9 176
351-500	12	53	313	2 267	2 838	472	38	25	-	251	6 269
501-1 000	2	23	301	2 238	4 688	2 260	269	71	1	38	9 890
1 001-1 500	0	5	40	325	1 519	2 040	272	164	1	1	4 367
1 501-3 000	0	3	20	123	652	3 478	823	1 021	0	0	6 121
3 001-6 000	0	-	-	17	74	1 082	916	2 169	22	-	4 280
6 001-9 000	-	-	-	1	4	120	222	842	77	-	1 267
9 001-12 000	2	-	-	-	-	18	83	292	86	-	481
12 001-	-	-	-	-	1	6	32	184	666	-	889
KVL puuttuu ADT missing	0	-	-	6	4	-	-	-	-	31	41
Yhteensä Total	961	886	4 283	12 747	13 140	9 959	2 681	4 790	854	27 758	78 059

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Liikennesuorite tievevyyden mukaan, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

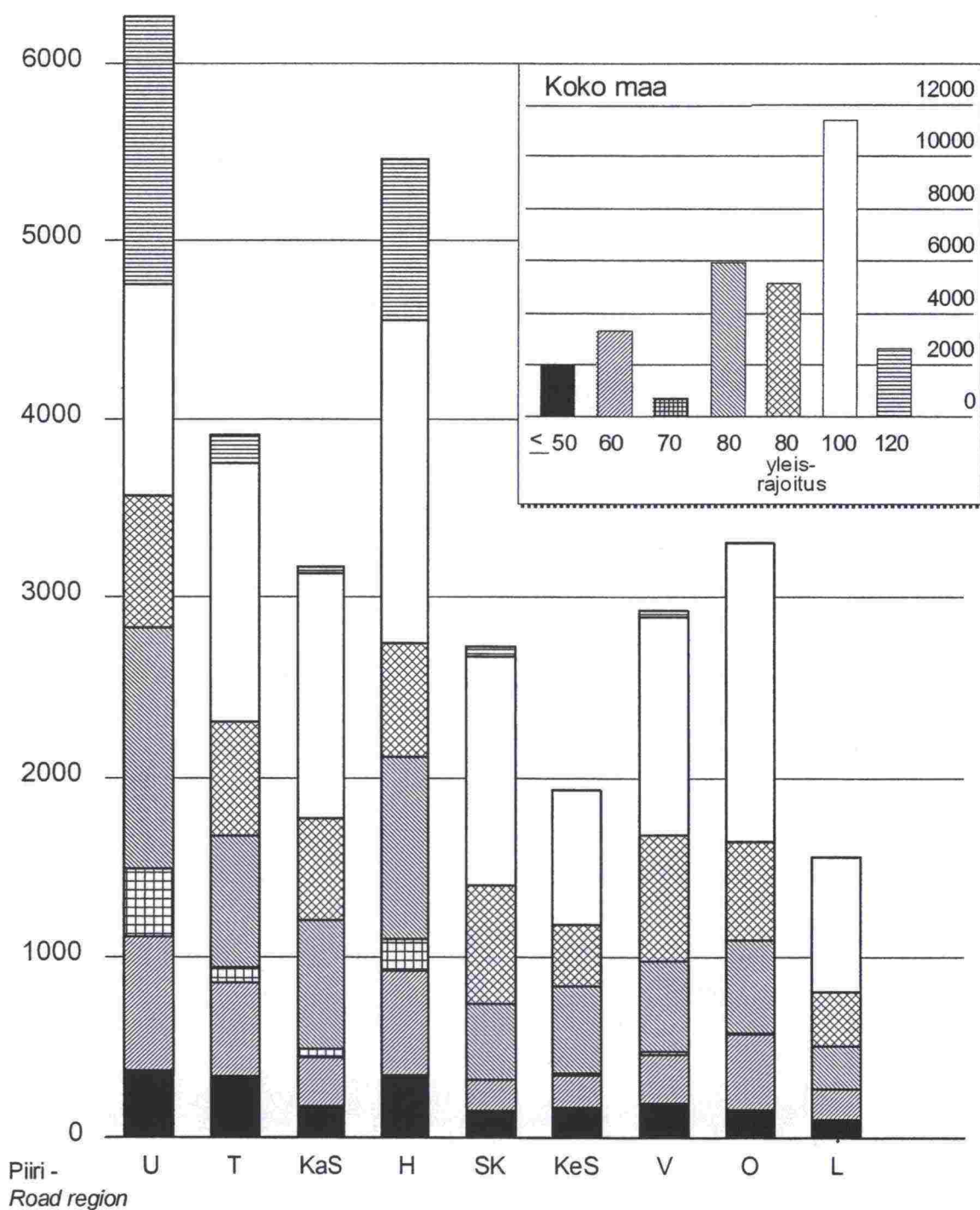
Distribution of vehicle-kilometres by road width, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 20

Tiepiiri Road region	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ± 0.2 m											Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
Alle Less than 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year														
Uusimaa	28	24	56	131	237	178	335	160	430	203	256	717	3 510	6 264
Turku	16	26	73	303	252	353	407	82	576	212	667	531	411	3 909
Kaakkois-Suomi	16	34	77	210	379	110	754	113	193	225	258	633	177	3 177
Häme	27	35	61	153	346	267	485	382	519	260	543	961	1 417	5 457
Savo-Karjala	20	54	114	220	346	219	821	93	45	75	120	251	351	2 731
Keski-Suomi	10	25	47	92	323	83	349	68	84	135	403	188	121	1 928
Vaasa	12	41	122	186	381	106	721	75	143	94	308	675	69	2 931
Oulu	92	69	179	283	322	232	695	45	72	188	508	430	192	3 306
Lappi	94	35	102	168	329	24	291	16	60	42	231	76	100	1 568
Koko maa Country total	313	344	830	1 748	2 916	1 573	4 857	1 035	2 121	1 432	3 293	4 462	6 348	31 271
Tieluokka Road class														
Valtatiet - Class I main roads	-	-	1	27	120	193	2 190	550	1 292	882	2 098	3 458	4 533	15 344
Kantatiet - Class II main roads	1	5	16	49	359	150	942	145	243	162	337	530	1 131	4 068
Seututiet - Regional highways	20	8	110	424	1 077	576	1 048	171	452	335	683	362	614	5 879
Yhdystiet - Connecting roads	292	331	703	1 249	1 360	654	677	168	135	52	175	111	71	5 980
Tiet yhteensä - Roads total	313	344	830	1 748	2 916	1 573	4 857	1 035	2 121	1 432	3 293	4 462	6 348	31 271
KVL ADT range														
0-100	141	117	132	59	16	3	1	0	0	0	0	0	0	469
101-200	108	130	261	211	74	9	2	0	0	0	0	0	0	796
201-350	41	51	190	321	236	35	15	1	1	0	1	0	-	891
351-500	11	24	87	344	386	71	23	3	5	2	1	1	-	957
501-1 000	5	17	110	509	1 096	354	375	24	47	6	9	6	0	2 558
1 001-1 500	2	3	21	159	581	307	713	36	61	22	26	23	0	1 955
1 501-3 000	5	2	19	104	356	516	2 168	312	400	193	433	299	0	4 806
3 001-6 000	1	-	10	35	136	249	1 238	472	891	661	1 441	1 559	39	6 730
6 001-9 000	-	-	-	4	28	29	237	128	407	230	947	1 127	211	3 348
9 001-12 000	-	-	-	0	3	-	72	32	201	142	276	739	339	1 803
12 001 -	-	-	-	-	4	2	13	28	108	177	159	709	5 759	6 958
Yhteensä -Total	313	344	830	1 748	2 916	1 573	4 857	1 035	2 121	1 432	3 293	4 462	6 348	31 271

Kuva- Figure 8

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain¹⁾ ja piireittäin, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001,
 milj.autokm/vuosi
 Vehicle-kilometres by speed limit for each road region, public roads 1.1.2002, ADT 2001
 mill.vehicle-km/year



1) Ilman talvirajoitusta - without the winter decrease

Nopeusrajoitusten pituus, yleiset tiet 1.1.2002
Speed limits, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 21

Tiepiiri Road region	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h								Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	-30	40	50	60	70	80	100	120		
	km									
Uusimaa	6	105	494	932	43	465	408	194	2 001	4 647
Turku	9	170	631	1 006	16	573	870	32	4 792	8 100
Kaakkois-Suomi	5	134	276	641	34	563	1 085	9	6 216	8 963
Häme	5	129	535	807	26	737	1 105	153	5 921	9 418
Savo-Karjala	3	78	234	560	4	502	1 431	12	8 280	11 104
Keski-Suomi	2	52	181	331	11	429	658	-	3 564	5 229
Vaasa	2	91	465	695	3	487	1 340	9	5 634	8 725
Oulu	3	101	230	713	7	808	2 902	-	8 026	12 789
Lappi	5	50	158	562	8	543	2 339	-	5 419	9 084
Koko maa - Country total	39	911	3 205	6 246	152	5 108	12 137	408	49 854	78 059
Tieluokka Road class										
Valtatiet - Class I main roads	1	4	50	243	41	1 786	6 045	403	-	8 574
Kantatiet - Class II main roads	4	11	57	229	24	1 149	3 045	5	164	4 688
Seutu tiet - Regional highways	6	112	363	1 235	59	1 775	2 732	-	7 176	13 457
Yhdystiet - Connecting roads	29	783	2 734	4 539	28	399	316	-	42 513	51 340
Tiet yhteensä - Roads total	39	911	3 205	6 246	152	5 108	12 137	408	49 854	78 059
KVL ADT range										
0-100	6	28	256	324	-	68	98	-	19 165	19 945
101-200	5	59	472	780	3	122	457	-	13 435	15 333
201-350	5	84	493	944	0	308	710	-	6 632	9 176
351-500	3	70	296	690	2	309	954	-	3 946	6 269
501-1 000	9	194	663	1 470	19	743	2 103	-	4 689	9 890
1 001-1 500	4	134	313	615	9	655	1 499	-	1 138	4 367
1 501-3 000	5	208	378	686	23	1 215	2 993	-	614	6 121
3 001-6 000	1	103	226	437	6	1 008	2 342	-	159	4 280
6 001-9 000	1	20	59	149	8	383	615	21	12	1 267
9 001-12 000	1	9	23	82	18	155	147	41	6	481
12 001 -	-	1	25	68	65	142	220	347	22	889
KVL puuttuu - ADT missing	-	2	2	1	-	-	-	-	36	41
Yhteensä -Total	39	911	3 205	6 246	152	5 108	12 137	408	49 854	78 059

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain¹⁾, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001
Vehicle-kilometres by speed limit¹⁾, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 22

Tiepiiri Road region	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h								Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	-30	40	50	60	70	80	100	120		
	milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year									
Uusimaa	2	63	300	751	380	1 340	1 189	1 506	733	6 264
Turku	4	90	251	518	81	730	1 443	155	639	3 909
Kaakkois-Suomi	2	69	114	262	49	716	1 365	42	560	3 177
Häme	2	77	274	574	185	998	1 811	899	635	5 457
Savo-Karjala	1	44	105	169	6	426	1 265	59	656	2 731
Keski-Suomi	3	37	135	174	15	477	748	-	340	1 928
Vaasa	0	61	141	267	13	506	1 203	37	703	2 931
Oulu	0	72	92	414	10	509	1 652	-	556	3 306
Lappi	2	32	75	165	1	234	755	-	304	1 568
Koko maa - Country total	16	545	1 486	3 294	739	5 937	11 432	2 697	5 125	31 271
Tieluokka Road class										
Valtatiet - Class I main roads	2	12	131	597	266	3 292	8 391	2 653	-	15 344
Kantatiet - Class II main roads	1	16	101	235	262	1 331	2 036	44	42	4 068
Seututiet - Regional highways	2	99	369	1 114	191	1 145	949	-	2 010	5 879
Yhdystiet - Connecting roads	10	418	885	1 347	21	168	57	-	3 074	5 980
Tiet yhteensä - Roads total	16	545	1 486	3 294	739	5 937	11 432	2 697	5 125	31 271
KVL ADT										
0-100	0	1	7	9	-	2	3	-	448	469
101-200	0	3	25	43	0	7	26	-	691	796
201-350	0	8	48	94	0	31	74	-	635	891
351-500	0	11	45	106	0	47	145	-	602	957
501-1000	2	53	176	381	5	203	570	-	1 169	2 558
1001-1500	2	61	139	274	4	294	680	-	501	1 955
1501-3000	4	162	294	531	16	968	2 382	-	451	4 806
3001-6000	2	154	340	680	9	1 592	3 732	-	221	6 730
6001-9000	2	53	156	403	21	1 018	1 615	49	31	3 348
9001-12000	3	34	88	309	73	573	539	160	24	1 803
12001-	-	6	166	465	611	1 202	1 666	2 488	354	6 958
Yhteensä - Total	16	545	1 486	3 294	739	5 937	11 432	2 697	5 125	31 271

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

¹⁾ Kesänopeusrajoitus

¹⁾ Summer speed limit

Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 2001 tiepiireittäin ja liikennemääräluokittain eri tieluokissa, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001

Roads with restrictions for heavy traffic caused by frost damages by functional road class for each road region and traffic volume range in 2001 public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 23

Tiepiiri Road region	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km		
Uusimaa	-	-	-
Turku	-	74	74
Kaakkois-Suomi	13	428	441
Häme	-	638	638
Savo-Karjala	54	404	458
Keski-Suomi	-	41	41
Vaasa	-	434	434
Oulu	-	160	160
Lappi	57	785	841
Koko maa - Country total	124	2 964	3 088
KVL - ADT			
0-100	80	1 802	1 882
101-200	38	925	963
201-350	6	173	179
351-500	-	45	45
501-1000	-	9	9
1001-1500	-	10	10
Yhteensä - Total	124	2 964	3 088

Kelirikkorajoitusten pituus vuosina 1996-2001 yleiset tiet 1.1.1997 - 1.1.2002

Roads with restrictions for heavy traffic caused by frost damages in 1996-2001, public roads 1.1.1997 - 1.1.2002

Taulu - Table 24

	Vuosi - Year					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Koko maa - Country total	3 028	4 402	3 157	4 049	3 315	3 088

Alikulkua rajoittavat esteet¹⁾ tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa, yleiset tiet 1.1.2002
Number of underpasses¹⁾ by height for each road region in functional road classes, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 25

Tiepiiri - Road region	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							
Tieluokka - Road class	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	Yht.- Tot.
	lkm - number ²⁾							
Uusimaa								
Valtatiet - Class I main roads	-	20	35	150	33	7	7	252
Kantatiet - Class II main roads	-	12	11	74	27	4	4	132
Seututiet - Regional highways	-	11	12	61	26	6	4	120
Yhdystiet - Connecting roads	3	10	11	45	14	5	7	95
Yhteensä - Total	3	53	69	330	100	22	22	599
Turku								
Valtatiet - Class I main roads	-	3	9	45	18	7	3	85
Kantatiet - Class II main roads	-	-	3	11	2	1	12	29
Seututiet - Regional highways	-	3	1	8	-	-	1	13
Yhdystiet - Connecting roads	5	3	7	16	3	3	-	37
Yhteensä - Total	5	9	20	80	23	11	16	164
Kaakkois-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	8	19	64	20	6	6	123
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	6	-	-	-	6
Seututiet - Regional highways	3	3	5	11	2	-	2	26
Yhdystiet - Connecting roads	8	15	34	15	5	1	4	82
Yhteensä - Total	11	26	58	96	27	7	12	237
Häme								
Valtatiet - Class I main roads	-	13	22	168	79	14	7	303
Kantatiet - Class II main roads	-	3	-	6	7	-	-	16
Seututiet - Regional highways	-	7	5	17	2	-	3	34
Yhdystiet - Connecting roads	11	11	37	25	12	2	2	100
Yhteensä - Total	11	34	64	216	100	16	12	453
Savo-Karjala								
Valtatiet - Class I main roads	-	5	1	46	20	3	6	81
Kantatiet - Class II main roads	-	2	-	1	2	-	-	5
Seututiet - Regional highways	-	4	2	3	-	2	-	11
Yhdystiet - Connecting roads	2	7	14	7	-	-	-	30
Yhteensä - Total	2	18	17	57	22	5	6	127
Keski-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	11	22	12	4	6	56
Kantatiet - Class II main roads	-	-	1	1	-	1	-	3
Seututiet - Regional highways	-	1	1	6	-	-	-	8
Yhdystiet - Connecting roads	1	6	6	8	1	-	2	24
Yhteensä - Total	1	8	19	37	13	5	8	91
Vaasa								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	8	23	2	-	1	35
Kantatiet - Class II main roads	-	1	-	4	1	-	-	6
Seututiet - Regional highways	-	2	1	5	-	-	-	8
Yhdystiet - Connecting roads	9	8	17	4	1	-	-	39
Yhteensä - Total	9	12	26	36	4	-	1	88
Oulu								
Valtatiet - Class I main roads	-	10	5	27	-	1	-	43
Kantatiet - Class II main roads	-	-	1	-	-	-	-	1
Seututiet - Regional highways	1	1	1	4	-	1	-	8
Yhdystiet - Connecting roads	6	5	13	6	1	1	1	33
Yhteensä - Total	7	16	20	37	1	3	1	85
Lappi								
Valtatiet - Class I main roads	-	-	3	22	2	1	4	32
Kantatiet - Class II main roads	-	1	-	2	1	-	-	4
Seututiet - Regional highways	-	1	2	-	-	-	-	3
Yhdystiet - Connecting roads	4	5	1	9	1	-	-	20
Yhteensä - Total	4	7	6	33	4	1	4	59
Koko maa								
Valtatiet - Class I main roads	-	61	113	567	186	43	36	1 006
Kantatiet - Class II main roads	-	19	16	105	40	6	16	202
Seututiet - Regional highways	4	33	30	113	30	9	10	229
Yhdystiet - Connecting roads	49	69	140	135	38	12	16	459
Yhteensä - Total	53	182	299	920	294	70	78	1 896

¹⁾Poislukien portaalit - Excl. overhead sign supports²⁾Ajorataa kohden - Per each carriageway

Painorajoitettujen siltojen lukumäärä, yleiset tiet 1.1.2002
Number of bridges with weight limitation, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 26

Tiepiiri Road region	Painorajoitustyyppi - Weight limitation type					Yhteensä Total
	Kokonaispaino rajoitettu - Grossweight limited ¹⁾					
	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	- -	
Uusimaa	7	6	-	4	-	17
Turku	5	2	8	14	2	31
Kaakkois-Suomi	1	7	1	5	2	16
Häme	11	6	8	8	2	35
Savo-Karjala	10	4	4	4	-	22
Keski-Suomi	10	1	1	2	-	14
Vaasa	2	13	2	13	5	35
Oulu	4	9	8	9	2	32
Lappi	13	12	4	5	4	38
Koko maa - Country total	63	60	36	64	17	240

¹⁾ Kokonaispainorajoitus ajoneuvo- tai yhdistelmäpainorajoituksen mukaan
 Gross weight limitation according to vehicle or combination weight limitation

Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa 1.1.2002, KVL 2001
Number of railroad level crossings for each road region by road- and traffic volume classes 1.1.2002
ADT 2001

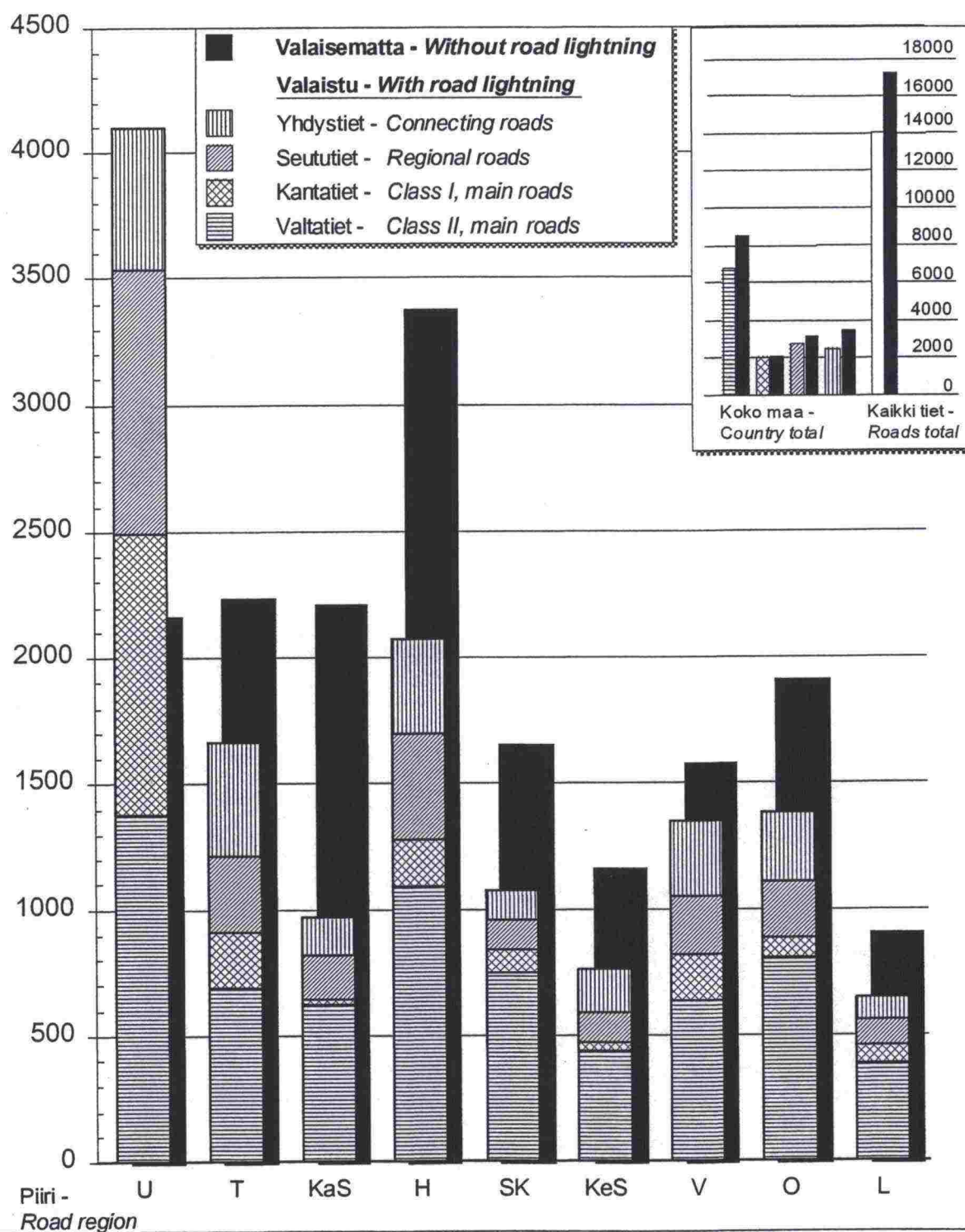
Taulu - Table 27

Tiepiiri Road region	Ei turvalaitetta - No safety devices					Turvalaitteet - With safety devices					Yht. Total
	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class I main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	
	lkm - number										
Uusimaa	-	-	-	10	10	1	-	1	23	25	35
Turku	-	-	1	5	6	1	-	2	47	50	56
Kaakkois-Suomi	-	-	-	11	11	-	-	4	46	50	61
Häme	-	-	1	15	16	-	-	3	35	38	54
Savo-Karjala	-	-	-	22	22	-	1	2	62	65	87
Keski-Suomi	-	-	-	6	6	-	1	1	16	18	24
Vaasa	-	1	-	13	14	5	1	6	53	65	79
Oulu	1	-	-	17	18	-	-	1	46	47	65
Lappi	-	-	1	9	10	-	-	3	33	36	46
Koko maa - Country total	1	1	3	108	113	7	3	23	361	394	507
KVL - ADT											
0 -100	-	-	-	54	54	-	-	-	85	85	139
101 -200	-	-	-	21	21	-	-	-	88	88	109
201 -350	-	-	-	14	14	-	-	-	53	53	67
351 -500	-	-	-	7	7	-	-	2	37	39	46
501 -1 000	-	1	-	9	10	-	1	9	59	69	79
1 001 -1 500	-	-	-	1	1	2	1	1	11	15	16
1 501 -3 000	-	-	2	1	3	1	-	4	18	23	26
3 001 -6 000	1	-	1	-	2	3	1	5	9	18	20
6 001 -9 000	-	-	-	1	1	1	-	2	-	3	4
9 001 -12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Yhteensä - Total	1	1	3	108	113	7	3	23	361	394	507

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

Kuva - Figure 9

Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa tiepiireittäin ja koko maassa, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001, milj.autokm/vuosi
 Vehicle-kilometres on roads with and without road lighting by functional road class for each road region, public roads 1.1.2002, ADT 2001, mill.vehicle-km/year



Valaistut tieosuudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.2002**Road lightings by functional road class for each road region, public roads 1.1.2002**

Taulu - Table 28

Tiepiiri Road region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km				
Uusimaa	183	122	327	835	1 467
Turku	220	83	210	965	1 477
Kaakkois-Suomi	218	21	184	367	789
Häme	268	89	370	749	1 478
Savo-Karjala	279	81	178	285	822
Keski-Suomi	163	48	128	293	632
Vaasa	347	142	339	1 068	1 896
Oulu	357	84	251	546	1 238
Lappi	308	107	252	414	1 080
Koko maa - Country total	2 343	776	2 238	5 522	10 879

Kevytiliikenteen väylällä varustetut tiet, yleiset tiet 1.1.2002**Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each road region, public roads 1.1.2002**

Taulu - Table 29

Tiepiiri Road region	Vain toisella puolella - Only on other side					Molemmilla puolilla - On both sides					Yht. Total
	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Kaikki tiet	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Kaikki tiet	
	Class I main roads	Class II main roads	Reg. high- ways	Conn- ecting roads	Roads total	Class I main roads	Class II main roads	Reg. high- ways	Conn- ecting roads	Roads total	
	km										
Uusimaa	47	49	179	294	569	1	5	26	13	44	613
Turku	76	43	76	319	513	3	10	16	30	58	571
Kaakkois-Suomi	90	22	106	161	379	4	0	12	16	32	411
Häme	50	32	168	258	508	15	4	28	36	84	592
Savo-Karjala	99	49	115	142	405	8	7	14	23	52	457
Keski-Suomi	42	16	63	118	239	1	4	8	18	31	271
Vaasa	173	54	110	150	486	13	7	18	34	72	559
Oulu	117	42	86	194	439	10	6	13	27	55	494
Lappi	139	37	97	95	369	20	10	7	7	44	413
Koko maa	833	344	1 001	1 731	3 909	75	53	142	204	473	4 382

**Hoitoluokittaiset tiepituudet tiepiireittäin ja toiminnallisen tieluokan mukaan,
yleiset tiet 1.1.2002**
Maintenance classes by road region and functional road class public roads 1.1.2002

Taulu - Table 30

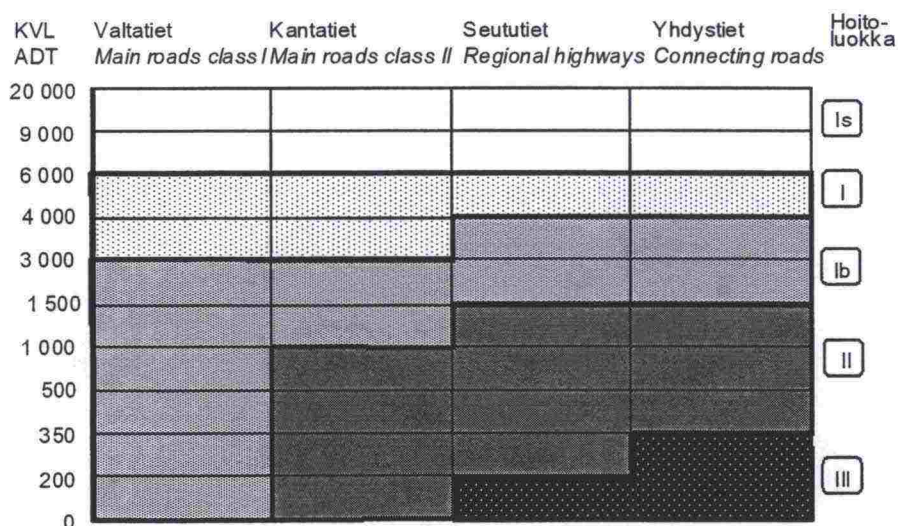
Tiepiiri Road region	Hoitoluokka - Maintenance class						Yhteensä Total
	I s	I	I b	Tib	II	III	
	km						
Uusimaa	818	445	981	-	1 223	1 180	4 647
Turku	437	598	805	182	2 268	3 810	8 100
Kaakkois-Suomi	467	311	696	-	2 405	5 083	8 963
Häme	529	584	1 060	141	2 244	4 858	9 418
Savo-Karjala	82	215	1 212	3	2 700	6 892	11 104
Keski-Suomi	189	211	385	5	1 235	3 203	5 229
Vaasa	110	783	856	-	2 207	4 770	8 725
Oulu	102	379	1 605	43	3 696	6 964	12 789
Lappi	-	61	1 814	77	2 261	4 871	9 084
Koko maa - Country total	2 735	3 586	9 414	452	20 239	41 632	78 059
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	2 314	2 431	3 815	14	-	-	8 574
Kantatiet - Class II main roads	221	437	2 103	32	1 895	-	4 688
Seututiet - Regional highways	150	433	2 310	79	9 153	1 332	13 457
Yhdystiet - Connecting roads	50	285	1 186	327	9 191	40 300	51 340
Tiet yhteensä - Roads total	2 735	3 586	9 414	452	20 239	41 632	78 059

Liikennesuorite hoitoluokittain, yleiset tiet 1.1.2002, KVL 2001
Vehicle-kilometres by maintenance class, public roads 1.1.2002, ADT 2001

Taulu - Table 31

Tiepiiri Road region	Hoitoluokka-Maintenance class						Yhteensä Total
	I s	I	Ib	Tib	II	III	
	Milj. autokm/vuosi-mill. vehicle-km/year						
Uusimaa	4 788	561	596	-	240	80	6 264
Turku	1 529	851	594	178	534	223	3 909
Kaakkois-Suomi	1 301	353	601	-	685	238	3 177
Häme	2 387	1 003	1 023	155	652	236	5 457
Savo-Karjala	404	378	977	3	636	332	2 731
Keski-Suomi	582	290	336	41	491	188	1 928
Vaasa	332	980	672	-	618	328	2 931
Oulu	447	591	1 170	68	727	304	3 306
Lappi	-	171	830	69	316	182	1 568
Kokomaa- Countrytotal	11 771	5 179	6 798	515	4 899	2 110	31 271
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	9 146	3 626	2 556	17	-	-	15 344
Kantatiet - Class II main roads	1 489	540	1 501	39	499	-	4 068
Seututiet - Regional highways	975	626	1 908	121	2 162	88	5 879
Yhdystiet- Connecting roads	161	387	833	337	2 238	2 023	5 980
Tiet yhteensä - Roads total	11 771	5 179	6 798	515	4 899	2 110	31 271

Hoitoluokitus
Maintenance classification



Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1988-2001

Traffic accidents with persons killed or injured on public roads in 1988-2001

Taulu - Table 32

Vuosi Year	Onnettomuudet Accidents			Henkilöt Persons	
	Kuolemaan johtaneet Death	Loukkaantumiseen johtaneet Injury only	Henkilö- vahingot yhteensä Total	Kuolleet Killed	Loukkaantuneet Injured
lkm - number					
1988	404	4 376	4 780	455	6 625
1989	471	4 384	4 855	518	6 623
1990	389	3 944	4 333	434	5 646
1991	379	3 766	4 145	429	5 440
1992	364	3 248	3 612	419	4 830
1993	298	3 090	3 388	338	4 588
1994	298	3 199	3 497	343	4 856
1995	270	3 200	3 470	299	4 943
1996	260	3 126	3 386	305	4 701
1997	272	2 918	3 190	315	4 383
1998	262	2 915	3 177	287	4 552
1999	290	3 149	3 439	327	4 677
2000	252	2 832	3 084	288	4 140
2001	287	3 407	3 694	327	5 083

Onnettomuustiheys (onn./100km) ja -aste (onn./100 milj.autokm) vuonna 2001 toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002

Accident density (acc./100km) and rate (acc./100 mill.vehicle-km) in 2001 by functional road class, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 33

Tieluokka Road class	Pituus Length	Suorite Vehicle mileage	Kuolemaan johtaneet onnettomuudet Fatal accidents		Kaikki henkilövahinko- onnettomuudet All personal injury accidents	
	km	milj.autokm/vuosi mill.autokm/year	Tiheys Density	Aste Rate	Tiheys Density	Aste Rate
Valtatiet - Class I main roads	8 574	15 344	1,70	0,95	16,64	9,30
Kantatiet - Class II main roads	4 688	4 068	0,79	0,91	9,36	10,79
Seutu tiet - Regional highways	13 457	5 879	0,34	0,78	5,63	12,88
Yhdystiet - Connecting roads	51 340	5 980	0,11	0,97	2,07	17,78
Yhteensä - Total	78 059	31 271	0,37	0,92	4,72	11,79

Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain vuonna 2001 toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2002

Accidents involving personal injuries by accident categories in 2001 in functional road classes, public roads 1.1.2002

Taulu - Table 34

Onnettomuusluokka Accident category	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total roads
	lkm - number				
Yksittäis - Single	418	128	237	434	1 217
Kääntymis - Turning	126	39	71	59	295
Ohitus - Overtaking	83	20	23	8	134
Risteämis - Intersection	156	60	106	106	428
Kohtaamis - Head-on collision	176	37	69	116	398
Peräänajo - Head-to-tail collision	133	38	48	22	241
Mopedi - Moped	24	8	28	64	124
Polkupyörä - Cycle	56	30	61	117	264
Jalankulkija - Pedestrian	47	27	40	64	178
Eläin - Animal	171	42	60	53	326
Muut onnettomuudet - Other accidents	10	14	20	81	
Yhteensä - Total	1 427	439	757	1 063	3 686

TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.2002

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Luettelossa esitetään myös tietolajin numero, tiedon laatu ja luokitus. Vuodesta 1989 alkaen liittyy jokaiseen tietoon voimaantulopäivämäärä.

1. **Tien nimi**
2. **Tieverkon tiedot**
 - Tien pätkä
 - pituus (m)
 - tyyppi: yleinen tie, lautta, katu, työmaa
 - osoitehistoria
 - piiri ja hallinnollinen tieluokka
 - Solmupisteet ja liittymät
 - koordinaatit
 - solmun nimi
 - tyyppi: liittymät/eritasot, jakopisteet, muut solmut
 - liikennevalot
 - ryhmittymiskaistat
 - kanavointitapa
 - etuajo-oikeus
 - kevyen liikenteen järjestelyt
3. **Välikohtaiset tiedot**
 - 109 Näkemät
 - 150, 300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta
 - 111 Kaarteet
 - keskuskulma, säde ja suunta
 - 112 Kaltevuus
 - pituuskaltevuus
 - suunta
 - 128 Kunta, lääni ja maakunta
 - 129 Tiemestaripiiri
 - 130 Tieluokat
 - toiminnallinen luokka
 - E-tie
 - 131 Hoitosopimukset
 - VR/kunta/naapuripiiri
 - 132 Hoitoluokka
 - 133 Tekninen toimenpide
 - rakentaminen/parantaminen
 - 134 Hallinnollinen toimenpide
 - tieluokkamuuutokset
 - yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
 - 135 Ajoradat ja moottoriväylät
 - 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
 - 137 Tien päällysteluokka
 - 139 Tilastollisen taajama-alueen rajat
 - 140 Maankäyttötieto
 - tien verkollinen asema taajamassa
 - maankäytön luonne
 - taajaman keskusluokka
 - 141 Pohjavesialueet
 - alueen luokka
 - suojaus
 - 152 Päällysteen alustankäsittely
 - 153 Verkot päällysteessä
 - 161 Lisäkaistat
 - lukumäärä
 - tyyppi: ohitus-, joukkoliikenne yms.
 - 162 Kelirikkorajoitus

INFORMATION CONTAINED IN THE ROAD DATA BANK AS PER 1.1.2002

The following lists the type of information in the Road Data Bank, arranged by main characteristics. The list also shows the data code, dimension and classification of the data. All the data has a DATE which indicates e.g. the day when the pavement was done.

1. **Name of the road**
2. **Links and nodes**
 - Links**
 - length (m)
 - type: public road, ferry, street etc.
 - history of address code system
 - road region and administrative road class
 - Nodes and intersections**
 - coordinates
 - name of intersection or crossing
 - classification: grade intersection/gradeseparated, reference points, others
 - traffic lights
 - preselection lane
 - channelization
 - right-of-way
 - pedestrian and bicycleway scheme
3. **Data by distance**
 - 109 Sight distance
 - sight distances of 150, 300 and 460 m, percent of the length of road section
 - 111 Curvature
 - angle, radius and direction
 - 112 Inclination
 - longitudinal inclination
 - direction
 - 128 Municipality, province and region
 - 129 Maintenance area
 - 130 Road classes
 - functional class
 - European road
 - 131 Road maintenance contracts
 - State Railways/municipality/other district
 - 132 Maintenance class
 - 133 Constructive measures
 - construction/improvement
 - 134 Administrative measures
 - change of the administrative road class
 - change of private road into public road
 - 135 Motorways and number of carriage ways
 - 136 Width of roadway (0.1 m)
 - 137 Pavement of the road
 - 139 Statistical built-up areas
 - 140 Landuse
 - status in the network of the built-up area
 - type of landuse
 - classification of the built-up area
 - 141 Groundwater area
 - class of area
 - protection
 - 152 Subgrade layer specialities
 - 153 Geogrids in pavement
 - 161 Auxiliary lanes
 - number of lanes
 - type: overtaking, public transport etc
 - 162 Weight limit during thawing period

- rajoitus (tonnia) ja sen päättymispvm
- 164 Pientareen leveys (0,25 m tarkkuus)
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
 - väylän tunnus ja tyyppi
 - liittyminen ajorataan
 - hoitaja
- 167 Valaistus
 - alkamis- ja loppumispiste
- 168 Nopeusrajoitus (pysyvät)
 - rajoitustyyppi: tiekohtaiset, paikallinen, aluerajoitus, taajaman yleisrajoitus
 - rajoitus (km/h)
- 170 Otostie
 - tutkimus/projekti/kohde
- 173 Päällysteveys (0,1 m tarkkuus)
- 201 Liikennemäärät
 - laskentavuosi
 - koko vuoden ja kesän keskimääräiset liikennemäärät ajoneuvotyypeittäin
 - vaihtelumuototietoja
- 210 Kantavuuskeskiarvo
 - kevätkantavuuden keskiarvo
 - hajonnan %-osuus keskiarvosta
- 312 Urakka-alue
- 330 Kaistan päällystetyyppi
- 331 Päällystystoimenpide
 - materiaalitiedot
 - käytetty työmenetelmä ja vaikutukset

4. Pistekohtaiset tiedot

- 113 Näkemäpituus (m)
- 191 Kiintopiste
 - poikkeuksellisten jakopisteiden ja muiden kiintopisteiden sijainnin kuvaus
- 192 Rautatietasoristeys
 - turvalaitteet
- 193 Tekninen piste
 - tietoja tienvarsiteknologiasta
- 195 Palvelualueet
 - tyyppi
 - tietoja varustetasosta
- 202 Liikennelaskentapaikan sijainti
- 211 Kantavuusmittaus
 - kantavuus mittaushetkellä
 - päällysteen paksuus
 - taipumat eri etäisyyksillä (pudotuspaino)
- 251 Yksityistieliittymä (vain päätiet)
 - lupa- ja käyttötarkoitustiedot
- 261 Silta
 - sillan numero ja nimi
 - siltatyyppi (vesistö, risteys tms.)
 - mahdolliset painorajoitukset
- 262 Alikulkupaikka
 - alikulkupaikan numero ja nimi
 - alikulkupaikan tyyppi
 - kiertomahdollisuus
- 263 Korkeusrajoitus

5. Liikenneonnettomuudet

- 230 Tiedot liikenneonnettomuuden olosuhteista, osallisista ja seurauksista

6. Piirien omat tietolajit

Mahdollisuus rekisteröidä vain tiettyjä piirejä kiinnostavia tietoja

- weight limit (tons) and lasting time
- 164 Width of shoulder (0.25 m)
- 166 Pedestrian and bicycle way
 - ID and type
 - separation from road
 - responsibility of maintenance
- 167 Lightning
 - starting and ending point only
- 168 Speed limit (permanent)
 - type of limit: differential limit by road, local speed limit, regional limit
 - speed limit (km/h)
- 170 Special investigations
 - project, identification
- 173 Width of pavement (0.1 m)
- 201 Traffic volumes
 - the year of census
 - Average Daily Traffic (cars annual and summer by car type)
 - types of variations
- 210 Bearing capacity
 - value of spring bearing capacity
 - standard deviation of mean
- 312 Maintenance contractor area
- 330 Pavement types by lanes
- 331 Pavement measurements
 - information about materials
 - method and impact

4. Data by point

- 113 Sightdistance (m)
- 191 Fixing points and landmarks
 - description of point by type and location
- 192 Railway grade crossing
 - safety equipment
- 193 Technical devices
 - various
- 195 Service and rest areas
 - type
 - level of service
- 202 Location of traffic census
- 211 Bearing investigation
 - bearing capacity
 - deflection by various distances
 - thickness of pavement
- 251 Intersections of private roads
 - various information (main roads only)
- 261 Bridge
 - bridge number and name
 - type of bridge: waterway bridge etc.
 - weight limit
- 262 Underpass
 - number and name of underpass
 - type of underpass
 - detour possibility
- 263 Height restriction

5. Traffic accidents

- 230 Various data about the conditions, participants and consequences of accidents

6. Datatypes of regions

Optional, not nationwide

TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tiehallinnon Tiestötiimissä tierekisteritehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

M. Raekallio	rekisterin kehittäminen, hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
U. Puranen	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja käyttäjien tuki

Piiri	Tietopalvelu
Uusimaa	J. Määttä
Turku	H. Gustafsson
Kaakkois-Suomi	A. Himanen (Mikkeli) A. Koikkalainen (Kouvola)
Häme	H. Vainio
Savo-Karjala	O. Mensalo
Keski-Suomi	O. Puttonen
Vaasa	J. Ahtola
Oulu	P. Toiviainen
Lappi	A. Erkinjuntti

APPENDIX 2

CONTACTPERSONS IN RDB ORGANISATION

In the Traffic and Road Research of Finnra, please contact

*M. Raekallio
U. Puranen*

District organisation: The Road Data Bank group of each road region

ISSN 1457-9871
ISBN 951-726-874-2
TIEH 3200745